

## SECTION I

## PUBLISHED INTERNATIONAL APPLICATIONS

## DEMANDES INTERNATIONALES PUBLIÉES

- (51) **Not classified / non classée**  
 (11) **WO 02/17700** (13) A2  
 (21) PCT/FR01/02688  
 (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 0011107 **31 Aug/août 2000 FR (31.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● **METHOD AND DEVICE FOR SORTING GLOVES WITH MIXED SIZES BASED ON MEASUREMENT OF A PHYSICAL PARAMETER OF THE GLOVE**  
 ● **PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRI DE GANTS MELANGES EN TAILLE A PARTIR DE LA MESURE D'UN PARAMETRE PHYSIQUE DU GANT**  
 (71) **R + TECHNOLOGY MONACO** [FR/FR]; 1 Rue du Gabian, MC-Principauté de Monaco (MC).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HAMPE, Patrick** [BE/IT]; Via Franco Norevo, 6, I-18030 San Remo (IT). **FRIN, Jean-François** [FR/FR]; 78, boulevard Diderot, F-75012 Paris (FR).  
 (74) **LHULLIER, René** et al. / etc.; Cabinet Lepeudry, 43, rue de la Brèche aux Loups, F-75012 Paris (FR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) **Not classified / non classée**  
 (11) **WO 02/17701** (13) A2  
 (21) PCT/IB01/01895  
 (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/651,075 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● **UPRIGHT GOLF NET ASSEMBLY**  
 ● **ENSEMBLE FILET DE GOLF VERTICAL**  
 (71, 72) **YOON, Young, W.** [KR/KR]; 127 Michael Manor, Glenview, IL 60025 (US).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51) **Not classified / non classée**  
 (11) **WO 02/17702** (13) A2  
 (21) PCT/KR01/01459  
 (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
 (25) ko (26) en  
 (30) 2000/51135 **31 Aug/août 2000 KR (31.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● **ANTI-FOULING ACTIVITY OF MARINE ALGAL METABOLITE**  
 ● **AGENT ANTIFOULING À BASE DE MÉTABOLITE D'ALGUE MARINE**  
 (71) **NABICHEM CO., LTD.** [KR/KR]; 1422-9, Kwanyang-dong, Dongan-gu, Anyang, 431-060 Kyunggi-do (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SHIN, Hyun-Woung** [KR/KR]; 113-102, Hyundai APT, Baekseok-dong, Cheonan, 330-220 Chungcheongnam-do (KR).  
 (74) **LEE, Byung-Hyun**; #705, New Seoul Bldg., 828-8, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, 135-080 Seoul (KR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01B 73/00**  
 (11) **WO 02/17703** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/09047
- 
- (22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 09/649,319 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● **CHASSIS OF AN AGRICULTURAL MACHINE**  
 ● **CHASSIS D'UNE MACHINE AGRICOLE**  
 (71) **DEERE & COMPANY** [US/DE]; One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098 (US).  
 (72) **GRAHAM, William, Douglas**; 491 45th Avenue, East Moline, IL 61244 (US). **MC-CARTNEY, Scott, Charles**; 1718 Westminster Circle, Davenport, IA 52807 (US). **SMITH, William, Howard**; 2540 East Berry Court, Bettendorf, IA 52722 (US). **BUCKLEY, Patrick, M.**; 1210 33rd Avenue, Moline, IL 61265 (US). **BENNETT, Robert, Edwin**; 825 27th Street, Moline, IL 61265 (US).  
 (74) **HOLST, Soenke** et al. / etc.; Deere & Company, European Office, Steubenstrasse 36-42, 68163 Mannheim (DE).  
 (81) CZ HU PL RO RU UA ZA.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01C 11/00**  
 (11) **WO 02/17704** (13) A1  
 (21) PCT/US01/41909  
 (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/653,503 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● **METHODS OF PLANTING SUGARCANE SEED TO ACHIEVE A HIGH PLANT DENSITY**  
 ● **PROCEDES DE PLANTAGE DE GRAINES OU DE BOUTURES DE CANNE A SUCRE UTILISES POUR ATTEINDRE UNE FORTE DENSITE DE VEGETAUX**  
 (71) **UNITED STATES SUGAR CORPORATION** [US/US]; P.O. Drawer 1207, 701 Villa Street, Clewiston, FL 33440 (US).  
 (72) **GOULD, J., Michael**; 14722 Stirrup Lane, Wellington, FL 33414 (US). **IREY, Michael, S.**; 607 Ridgeview Circle, Clewiston, FL 33440 (US). **LARSEN, John**; 250 West Arroyo Avenue, Clewiston, FL 33440 (US). **MCGAHEE, Stuart, E.**; 1004 Ponce de Leon Avenue, Clewiston, FL 33440 (US).

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

(81) AU BR MX.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01D 34/00, A01G 3/08, A01M 21/04**

(11) **WO 02/17705** (13) A1

(21) PCT/EP01/09284

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 873.8 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**

(30) 100 50 374.8 **11 Oct/oct 2000 DE (11.10.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR GARDENING AND LANDSCAPE CONSERVATION**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENTRETIEN DES JARDINS ET ESPACES VERTS**

(71) **WOLF-GARTEN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Industriestrasse 83-85, 57518 Betzdorf (DE).

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

(72, 75) **WOLF, Gregor** [DE/DE]; Stettiner Strasse 8, 57518 Betzdorf (DE).

(74) **KOCH, Günther** et al. / etc.; Garmischer Strasse 4, 80339 München (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A01G 3/08**

(11) **WO 02/17706** (13) A1

(21) PCT/JP01/07318

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-257371 **28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **HIGH TWIG PRUNER**

• **OUTIL D'ELAGAGE POUR BRANCHAGES ELEVES**

(71, 72) **WATANABE, Hideaki** [JP/JP]; 739-1, Atsuhara, Fuji-shi, Shizuoka 419-0201 (JP).

(74) **ISHIGAKI, Tatsuhiko**; Fukuya Building 2nd Floor, 1-10, Oguro 2-chome, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8072 (JP).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01G 33/00, A01H 4/00**

(11) **WO 02/17707** (13) A1

(21) PCT/IN00/00084

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

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **AN IMPROVED PROCESS FOR CULTIVATION OF ALGAE**

• **PROCEDE AMELIORE DE CULTURE D'ALGUES**

(71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; an Indian Registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860), Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REDDY, Radhakrishn, Chennur,**

[IN/IN]; Central Salt & Marine Chemicals Research Institute, Bhavnagar, Gujarat 364 002 (IN). **MAIRH, Om, Prakash** [IN/IN]; Central Salt & Marine Chemicals Research Institute, Bhavnagar, Gujarat 364 002 (IN).

**KUMAR, Guru, Rajakrishna** [IN/IN]; Central Salt & Marine Chemicals Research Institute, Bhavnagar, Gujarat 364 002 (IN).

**ESWARAN, Kuruppanan** [IN/IN]; Central Salt & Marine Chemicals Research Institute, Bhavnagar, Gujarat 364 002 (IN).

**SUBBA RAO, Peddi, Venkata** [IN/IN]; Central Salt & Marine Chemicals Research Institute, Bhavnagar, Gujarat 364 002 (IN).

**MODY, Kalpana, Hareh** [IN/IN]; Central Salt & Marine Chemicals Research Institute, Bhavnagar, Gujarat 364 002 (IN).

**GHOSH, Pushpito, Kumar** [IN/IN]; Central Salt & Marine Chemicals Research Institute, Bhavnagar, Gujarat 364 002 (IN).

(74) **GABRIEL, Devadoss, Calab;** Kumaran & Sagar, 84-C, C-6 Lane, Sainik Farms, New Delhi 110 062 (IN).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01K 1/00**

(11) **WO 02/17708** (13) A2

(21) PCT/US01/41905

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,876 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR TREATMENT OF ANIMAL WASTE**

• **SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DECHETS D'ORIGINE ANIMALE**

(71, 72) **EHRlich, Robert, T.** [US/US]; 1700 F.M. 1454, Follett, TX 79034 (US).

(74) **CORDER, Timothy, S.;** Vinson & Elkins L.L.P., 2300 First City Tower, 1001 Fannin Street, Houston, TX 77002-6760 (US).

(81) AU CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A01K 15/02, 1/01, 5/02**

(11) **WO 02/17709** (13) A1

(21) PCT/GB01/03884

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021205.0 **30 Aug/août 2000 GB (30.08.2000)**

(30) 0101716.9 **23 Jan/jan 2001 GB (23.01.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **ANIMAL BEHAVIOUR TRAINING APPARATUS**

• **APPAREIL D'ENTRAINEMENT DU COMPORTEMENT D'UN ANIMAL**

(71, 72) **ARMSTRONG, Gavin** [GB/GB]; 6 Hollyoaks, Prehen Road, Londonderry BT47 2HD (GB).

(74) **ROBERTSON, Robert, Bruce, Spence;** 240 Upper Newtownards Road, Belfast BT4 3EU (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A01K 63/04, C02F 1/28, B01J 19/00**

(11) **WO 02/17710** (13) A1

(21) PCT/JP01/07476

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-262198 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **WATER FOR ASSISTING THE PURIFICATION OF WATER FOR FEEDING ORNAMENTAL FISHES OR FISHES AND SHELLFISHES**

• **EAU PERMETTANT D'AIDER A LA PURIFICATION D'UNE EAU DESTINEE A DES POISSONS D'ORNEMENT OU DES POISSONS, DES CRUSTACEES ET DES COQUILLAGES**

(71) **PHILD CO., LTD.** [JP/JP]; 110, Goshi-ohachimancho, Kamitachiurisaragaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto City, Kyoto 602-0023 (JP).

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

- (72, 75) **HIRATA, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Phild Co., Ltd., Kawamoto Building 4F, 110, Gosyohachimanchō, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto City, Kyoto 602-0023 (JP). **UEDA, Yoshio** [JP/JP]; c/o Phild Co., Ltd., Kawamoto Building 4F, 110, Gosyohachimanchō, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto City, Kyoto 602-0023 (JP). **TAKASE, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Phild Co., Ltd., Kawamoto Building 4F, 110, Gosyohachimanchō, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto City, Kyoto 602-0023 (JP).
- (74) **KODAMA, Yoshihiro**; Enju-Ochanomizu Building 3F., 17-2, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).
- (81) 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01K 67/027, G01N 33/86, A61P 7/00**
- (11) **WO 02/17711** (13) A2
- (21) PCT/US01/26936
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,047 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (30) 60/230,566 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • THERAPEUTICS AND DIAGNOSTICS BASED ON A NOVEL SIGNAL TRANSDUCTION SYSTEM IN PLATELETS
- TRAITEMENTS ET DIAGNOSTICS SELON UN NOUVEAU SYSTEME DE TRANSDUCTION DU SIGNAL DANS LES THROMBOCYTES
- (71) **COR THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 256 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RAMAKRISHNAN, Vanitha** [US/US]; Cor Therapeutics, Inc., 256 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US). **PHILLIPS, David** [US/US]; Cor Therapeutics, Inc., 256 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080 (US).
- (74) **CARROLL, Lawrence** et al. / etc.; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N**
- (11) **WO 02/17712** (13) A2
- (21) PCT/US01/26962
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,701 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (30) 60/277,203 **20 Mar/mar 2001 US (20.03.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DISUBSTITUTED BENZENES AS INSECTICIDES
- BENZENES 1,4-DISUBSTITUES UTILISES COMME INSECTICIDES
- (71) **FMC CORPORATION** [US/US]; 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (72) **THEODORIDIS, George**; 45 Monroe Lane, Princeton, NJ 08540 (US). **QI, Hongyan**; 30 Birch Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **ROWLEY, Elizabeth**; 27 Pointer Place, Kendall Park, NJ 08824 (US). **ALI, Syed, F.**; 34 Amsterdam Road, Yardville, NJ 08620 (US). **CRAWFORD, Ellen, M.**; 7 Dominion Drive, Jackson, NJ 08527 (US). **CULLEN, Thomas, G.**; 7 Shepley Street, Andover, Essex Country, MA 01810-1308 (US). **YEAGER, Walter, H.**; 274 Hickory Road, Yardley, PA 19067 (US). **DUGGAN, Christina, B.**; 8016 Tamarron Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **BARRON, Edward**; 3292 Nottingham Way, Trenton, NJ 08019 (US). **COHEN, Daniel, H.**; 39 Vandeventer Avenue, Princeton, NJ 08542 (US).
- (74) **SHEEHAN, John, M.** et al. / etc.; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 1/00, 1/02, 43/04, C12Q 3/00, A61K 31/70**
- (11) **WO 02/17713** (13) A1
- (21) PCT/US01/25017
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/652,604 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • COLLAGEN/POLYSACCHARIDE BILAYER MATRIX
- MATRICE DOUBLE COUCHE A BASE DE COLLAGENE/POLYSACCHARIDE
- (71) **ORQUEST, INC.** [US/US]; 365 Ravendale Drive, Mountain View, CA 94043 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPIRO, Robert, C.** [US/US]; 213 Central Avenue, Half Moon Bay, CA 94019 (US). **LIU, Lin, Shu** [US/US]; Apartment 10, 625 W. Homestead, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **SUYAT, Reginald, J.**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A01N 1/02, A61B 17/00**
- (11) **WO 02/17714** (13) A2
- (21) PCT/US01/26401
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/227,843 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHODS OF THROMBOLYTIC ORGAN TREATMENT AND REPAIR
- METHODES DE REPARATION ET DE TRAITEMENT THROMBOLYTIQUE D'UN ORGANE
- (71) **ORGAN RECOVERY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2570 E. Devon Avenue, Des Plaines, IL 60018 (US).
- (72) **GAGE, Frederick, A.**; 3421 Benson Avenue, Suite 320, Baltimore, MD (US). **BATTJES-SILER, Debra, J.**; 701 East Bay Street, Suite 433, MSC 119, Port Center City, Charleston, SC 29403 (US).
- (74) **OLIFF, James, A.** et al. / etc.; Oliff & Berridge, PLC, P.O. Box 19928, Alexandria, VA 22320 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 43/36, 43/38, 43/84 // (A01N 43/36, 61:00) (A01N 43/38, 61:00) (A01N 43/84, 61:00)**
- (11) **WO 02/17715** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09606
- (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 736.7 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • ACTIVE INGREDIENT COMBINATIONS COMPRISING INSECTICIDAL AND ACARICIDAL PROPERTIES  
• COMBINAISON DE SUBSTANCES ACTIVES AYANT DES PROPRIETES INSECTICIDES ET ACARICIDES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FISCHER, Reiner** [DE/DE]; Nelly-Sachs-Str. 23, 40789 Monheim (DE).  
**ERDELEN, Christoph** [DE/DE]; Unterbüscherhof 15, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 43/80 // (A01N 43/80, 47:44), 43:40), 35:08), 35:02), 33:02), 31:08)**
- (11) **WO 02/17716** (13) A1
- (21) PCT/EP01/05939
- (22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 894.0 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SYNERGETIC BIOCIDAL COMPOSITION COMPRISING 2-METHYLISOTHIAZOLINE-3-ON  
• COMPOSITION BIOCIDAL SYNERGIQUE CONTENANT DE LA 2-METHYLISOTHIAZOLINE-3-ONE
- (71) **THOR GMBH** [DE/DE]; Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANTONI-ZIMMERMANN, Dagmar** [DE/DE]; Christian-Eberle-Strasse 2a, 67346 Speyer (DE). **BAUM, Rüdiger** [DE/DE]; Goethestrasse 29, 68753 Waghäusel (DE). **SCHMIDT, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Draistrasse 35b, 67346 Speyer (DE). **WUNDER, Thomas** [DE/DE]; Langenschemelstrasse 76, 67435 Neustadt/Weinstrasse (DE).
- (74) **DIEHL, Hermann, O., Th.** et al. / etc.; Augustenstrasse 46, 80333 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 43/90, G01N 33/00**
- (11) **WO 02/17717** (13) A1
- (21) PCT/US01/21397
- (22) **5 Jul/juillet 2001 (05.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/652,309 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • USE OF TRACERS TO MONITOR APPLICATION OF TREATMENT PRODUCTS TO CUT FLOWERS  
• UTILISATION DE TRACEURS POUR CONTROLER L'APPLICATION DE PRODUITS DE TRAITEMENT A DES FLEURS COUPEES
- (71) **ONDEO NALCO COMPANY** [US/US]; Ondeo Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).
- (72) **NIEUWENHUIS, Heleen**; C. Kohlerpad 29, NL-2331 KH Leiden (NL). **JANSSEN, Jan, A.M.**; Slingebeekstraat 12, NL-1316 SG Almere (NL). **HOOTS, John, E.**; 1430 Lancaster Avenue, St. Charles, IL 60174 (US).
- (74) **KEEFER, Timothy, J.**; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 West Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 47/36**
- (11) **WO 02/17718** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10001
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 122.4 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A SOLID HERBICIDE FORMULATION  
• PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION HERBICIDE SOLIDE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **JÄGER, Karl-Friedrich** [DE/DE]; Weinbietstr. 18, 67117 Limburgerhof (DE). **ZAGAR, Cyrill** [DE/DE]; Untere Clignetstrasse 8, 68167 Mannheim (DE).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 47/36**
- (11) **WO 02/17719** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09999
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 121.6 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • HERBICIDE MIXTURES  
• MELANGES HERBICIDES
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZAGAR, Cyrill** [DE/DE]; Georg-Herwegh-Str. 31, 67061 Ludwigshafen (DE). **NUYKEN, Wessel** [DE/DE]; Keltenstr. 1, 67166 Otterstadt (DE). **SCHMIDT, Oskar** [DE/DE]; Greifengasse 15, 67105 Schifferstadt (DE). **JÄGER, Karl-Friedrich** [DE/DE]; Weinbietstr. 18, 67117 Limburgerhof (DE). **WESTPHALEN, Karl-Otto** [DE/DE]; Zum Pfautenturm 17, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 51/00, B27K 3/42**
- (11) **WO 02/17720** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09859
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 1672/00 **28 Aug/août 2000 CH (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CONTROL OF WOOD-DESTROYING PESTS WITH THIAMETHOXAM

- ELIMINATION D'INSECTES DESTRUCTEURS DE BOIS AU MOYEN DE THIAMETHOXAM
- (71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG** [CH/CH]; Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SENN, Robert** [CH/CH]; Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, CH-4058 Basel (CH).
- (74) **BASTIAN, Werner**; c/o Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 57/10, 57/28**
- (11) **WO 02/17721** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09831
- (22) **25 Aug/août 2001 (25.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/649,422 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ORGANOPHOSPHOROUS COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS ORGANOPHOSPHOREES
- (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) **ANDERSON, Thomas, E.** [US/US]; 805 Rocky Fountain Drive, Myersville, MD 21773 (US). **FLETCHER, William, M.** [GB/US]; 7020 Blalock Road, Bahama, NC 27503 (US). **PORTILLO, Hector, E.** [HN/US]; 1733 West Azalea Drive, Greenville, MS 38701 (US).
- (74) **VONEND, Michael** et al. / etc.; c/o BASF Aktiengesellschaft, Patent Department, GVX-C6., D-67056 (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 57/16, 57/12, 43/24, 25/02**
- (11) **WO 02/17722** (13) A2
- (21) PCT/US01/25830
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/652,437 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • WATER EMULSIFIABLE FORMULATIONS  
• FORMULATIONS EMULSIONNABLES DANS L'EAU
- (71) **HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Legal Department, 7114 North Lamar Boulevard, Austin, TX 78752 (US).
- (72) **MARQUIS, Edward, T.**; 9004 Collinfield Drive, Austin, TX 78758 (US). **SPERANZA, George, P.**; 7912 Comfort Cove, Austin, TX 78731 (US). **KLEIN, Howard, P.**; 5200 Welcome Glen, Austin, TX 78759 (US).
- (74) **O'KEEFE, Robert, M.**; O'Keefe Egan & Peterman, LLP, 1101 Capital of Texas Highway South, Building C, Suite 200, Austin, TX 78746 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 59/06**
- (11) **WO 02/17723** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03857
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021355.3 **1 Sep/sep 2000 GB (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CONTROL OF MOLLUSCS  
• REGULATION DE MOLLUSQUES
- (71) **YULE CATTO & CO. PLC.** [GB/GB]; Central Road, Temple Fields, Harlow, Essex, CM20 2BH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DREW, Robert, Osborne, Arthur** [GB/GB]; 6, Arkwright Close, The Mount, Highclere, Newbury, Berkshire RG20 9PD (GB).
- (74) **WOMSLEY, Nicholas**; Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby, DE1 1GY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 61/00, C08F 20/00, 220/00**
- (11) **WO 02/17724** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08228
- (22) **17 Jul/juillet 2001 (17.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 287.5 **2 Sep/sep 2000 DE (02.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ANTIMICROBIALY ACTIVE DEPOT FORMULATIONS  
• FORMULATIONS DE DEPOTS A ACTION BACTERICIDE
- (71) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OTTERSBUCH, Peter** [DE/DE]; Zum Beuel 14, 51570 Windeck (DE). **KOSSMANN, Beate** [DE/DE]; Ribbertstrasse 13, 58091 Hagen (DE).
- (74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH**; Intellectual Property Management, PATENTE-MARKEN, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A01N 61/00, C08F 20/00, 220/00**
- (11) **WO 02/17725** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08229
- (22) **17 Jul/juillet 2001 (17.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 285.9 **2 Sep/sep 2000 DE (02.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ANTIMICROBIAL OLIGOMERS AND THE POLYMER FORMULATIONS THEREOF  
• OLIGOMERES BACTERICIDES ET LEURS FORMULATIONS DE POLYMERES
- (71) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION**

- MBH** [DE/DE]; Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OTTERSACH, Peter** [DE/DE]; Zum Beuel 14, 51570 Windeck (DE). **KOSSMANN, Beate** [DE/DE]; Ribbertstrasse 13, 58091 Hagen (DE).
- (74) **CREAVIS GESELLSCHAFT FÜR TECHNOLOGIE UND INNOVATION MBH**; Intellectual Property Management, Patente-Marken, Bau 1042 - PB 15, 45764 Marl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A21C 1/06**  
(11) **WO 02/17726** (13) A2  
(21) PCT/EP01/09851  
(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 41 977.1 **26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • REACTOR FOR CONTINUOUS PROCESSING OF A PRODUCT MIXTURE AND OPERATIONAL METHOD THEREFOR  
• REACTEUR DE TRAITEMENT EN CONTINU D'UN MÉLANGE DE PRODUITS, ET SON PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT
- (71) **ISMAR MASCHINEN GMBH** [DE/DE]; Machabäerstrasse 28, 50668 Köln (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ISMAR, Thomas, Theodor** [DE/DE]; Machabäerstrasse 28, 50668 Köln (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A21D 10/00, 13/00**  
(11) **WO 02/17727** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07084
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-259822 **29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • FOLDED PIE DOUGH  
• PATE A TARTE REPLIEE
- (71) **AJINOMOTO CO., INC.** [JP/JP]; 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OKANO, Hideo** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO CO., INC., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315 (JP). **IIZUKA, Masaatu** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO FROZEN BAKERY PRODUCT CO., LTD., 1177-1, Ohyanagi, Shimada-shi, Shizuoka 427-0101 (JP). **HASEGAWA, Yasunobu** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO FROZEN BAKERY PRODUCT CO., LTD., 1177-1, Ohyanagi, Shimada-shi, Shizuoka 427-0101 (JP). **ARIMURA, Toshiaki** [JP/JP]; c/o AJINOMOTO FROZEN BAKERY PRODUCT CO., LTD., 1177-1, Ohyanagi, Shimada-shi, Shizuoka 427-0101 (JP).
- (74) **TAKAHASHI, Fumiko**; c/o AJINOMOTO CO., INC. Intellectual Property Department, 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku, Kanagawa 210-8681 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A21D 13/00, 13/08, 6/00, 10/02, 15/02**  
(11) **WO 02/17728** (13) A2  
(21) PCT/US01/23920  
(22) **31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/648,702 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • FROZEN FOOD PRODUCT WITH TOPPING  
• PRODUIT ALIMENTAIRE SURGELE AVEC NAPPAGE
- (71) **THE PILLSBURY COMPANY** [US/US]; 200 South 6th Street, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (72) **BEDI, Arti**; 13985 42nd Avenue North, Plymouth, MN 55446 (US). **BURGESS, Elizabeth, F.**; 114 North Winter Street, River Falls, WI 54022 (US).
- (74) **SCHULTE, Daniel, C.** et al. / etc.; Kagan Binder, PLLC, Suite 200, Maple Island Building, 221 Main Street North, Stillwater, MN 55082 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23B 4/023, 4/027, B65D 81/20**  
(11) **WO 02/17729** (13) A1  
(21) PCT/US01/26698  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/228,449 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • A METHOD OF PRESERVING FISH  
• PROCÉDE DE CONSERVATION DU POISSON
- (71) **OCEANPRO INDUSTRIES, LTD.** [US/US]; 1900 Fenwick Street, N.E., Washington, DC 20002 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GOODMAN, Ronald, N.** [US/US]; 1 Haviland Mill Road, Brookeville, MD 20833 (US).
- (74) **PALAN, Perry**; Barnes & Thornburg, Suite 500, 1401 Eye Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23G 3/30**  
(11) **WO 02/17730** (13) A1  
(21) PCT/US01/24714  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/648,033 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • ENVIRONMENTALLY FRIENDLY CHEWING GUMS INCLUDING LECITHIN  
• GOMMES A MACHER RESPECTANT L'ENVIRONNEMENT ET CONTENANT DE LA LECITHINE

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PATEL, Mansukh, M.** [US/US]; 3257 Venard Road, Downers Grove, IL 60515 (US). **MONEN, George, W., IV** [US/US]; 3 Kildeer Ct., Woodridge, IL 60435 (US). **PHILLIPS, David, R., III** [US/US]; 2019 Jamine Drive, Crest Hill, IL 60435 (US). **SHEN, Chungsea, A.** [CN/CN]; 33 Arthur Court, Deerfield, IL 60015 (CN).

(74) **NIMZ, Jack;** Wm. Wrigley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23G 3/30, A61K 9/68**

(11) **WO 02/17731** (13) A1

(21) PCT/US01/27353

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/654,464 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● COATED CHEWING GUM PRODUCTS CONTAINING ANTACIDS

● PRODUITS DE GOMME A MACHER ENROBES CONTENANT DES ANTI-ACIDES

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **ZYCK, Daniel** [US/US]; 2458 South 6th Avenue, North Riverside, IL (US). **GREENBERG, Michael, J.** [US/US]; 1633 Brighton Court, Northbrook, IL (US). **BARKALOW, David, G.** [US/US]; 1027 Knollwood Road, Deerfield, IL (US). **MARSKE, Scott, W.** [US/US]; 700 South Stone Avenue, LaGrange, IL (US). **SCHNELLE, Philip, G.** [US/US]; 1240 39th Street, Downers Grove, IL (US). **MAZZONE, Philip** [US/US]; 532 Canterbury Court, Griffith, IN (US).

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

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

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

(11) **WO 02/17732** (13) A2

(21) PCT/US01/27161

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,205 **31 Aug/août 2000** US  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● EFFICIENT METHOD FOR PRODUCING COMPOSITIONS ENRICHED IN ANTHOCYANINS

● PROCEDE EFFICACE DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS ENRICHIES EN ANTHOCYANINES

(71) **HAUSER, INC.** [US/US]; 5555 Airport Boulevard, Boulder, CO 80301 (US).

(71, 72) **TEMPESTA, Michael, S.** [US/US]; NatProd Consulting Services, 846 San Carlos Avenue, ElGranada, CA 94018 (US). **DAUGHERTY, F., Joseph** [US/US]; 10308 Rockbrook Road, Omaha, NE 68124 (US).

(72) **BAILEY, David, T.**; 328 Overlook Lane, Boulder, CO 80301 (US). **FREEBERG, Delano, R.**; 2660 Crosspark Road, Coralville, IA 52241 (US). **GERTENBACH, Dennis**; 5330 Lichen Place, Boulder, CO 80301 (US). **GOURDIN, Gerald**; 805 29th Street #403, Boulder, CO 80303 (US). **RICHEIMER, Steven**; 10551 W. 122nd Avenue, Westminster, CO 80021 (US).

(74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/20**

(11) **WO 02/17733** (13) A1

(21) PCT/JP01/07584

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-264738 **1 Sep/sep 2000** JP  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● PROCESS FOR PRODUCING TOFU

● PROCEDE DE PRODUCTION DE TOFFU

(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) **ADACHI, Tomohiko** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Kobe Factory, 18-24, Hamanaka-cho 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0875

(JP). **NAKATANI, Shin** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Kobe Factory, 18-24, Hamanaka-cho 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0875 (JP). **AKASAKA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Kobe Factory, 18-24, Hamanaka-cho 2-chome, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0875 (JP). **SAKAMOTO, Makoto** [JP/JP]; c/o Fuji Oil Company, Limited, Hannan Factory, 1, Sumiyoshi-cho, Izumisano-shi, Osaka 598-8540 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

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

(11) **WO 02/17734** (13) A2

(21) PCT/US01/27432

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/654,357 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● MATERIALS AND METHODS FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF OBESITY

● MATIERES ET PROCEDES DESTINES AU TRAITEMENT OU LA PREVENTION DE L'OBESITE

(71) **THE UNIVERSITY OF TENNESSEE RESEARCH CORPORATION** [US/US]; Suite 403, 1534 White Avenue, Knoxville, TN 37996-1527 (US).

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

(72, 75) **ZEMEL, Michael, B.** [US/US]; 328 East Heritage Drive, Knoxville, TN 37922 (US).

**SHI, Hang** [CN/US]; 1611 Laurel Avenue, #712, Knoxville, TN 37316 (US). **ZEMEL, Paula, C.** [US/US]; 11604 Lanesborough Way, Apt. 208, Knoxville, TN 37922 (US).

(74) **EISENSCHENK, Frank, C.** et al. / etc.; Saliwanchik, Lloyd & Saliwanchik, A Professional Association, 2421 NW 41st Street, Suite A-1, Gainesville, FL 32606-6669 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A23L 1/302, A61K 31/205**

(11) **WO 02/17735** (13) A2

(21) PCT/EP01/09962

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00118656.8 **29 Aug/août 2000** EP  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)



- (54) • METHOD FOR PREPARING A MIXTURE THAT CAN BE GRANULATED AND CARNITINE-MAGNESIUM HYDROXYCITRATE
- PROCEDE DE FABRICATION D'UN MELANGE POUVANT ETRE GRANULE ET HYDROXYCITRATE DE CARNITINE ET DE MAGNESIUM
- (71) **LONZA AG** [CH/CH]; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUHRMANN, Martin** [DE/CH]; Am Balkenweg 23, CH-4460 Gelterkinden (CH).  
**PIANZOLA, Daniel** [CH/CH]; Weriweg 6, CH-3902 Brig-Glis (CH).
- (74) **LONZA AG**; Münchensteinerstrasse 38, CH-4052 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A23N 15/10, B07B 4/04**
- (11) **WO 02/17736** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00461
- (22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**
- (25) de (26) de
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR WARM DEHULLING SOYA
- PROCEDE ET INSTALLATION POUR DECORTIQUER A CHAUD LE SOJA
- (71) **BÜHLER AG** [DE/CH]; Patentabteilung, CH-9240 Uzwil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEEB, Christian** [US/US]; 4201 Marlborough Court, Minnetonka, MN 55345 (US).  
**KELLER, Urs, V.** [CH/US]; 18815 8th Avenue North, Plymouth, MN 55447 (US).
- (74) **BÜHLER AG**; Patentabteilung, CH-9240 Uzwil (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A24D 3/02**
- (11) **WO 02/17738** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07427
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-259287 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** JP
- (30) 2000-273800 **8 Sep/sep 2000 (08.09.2000)** JP
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • LOW SPREADING SMOKING ARTICLE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SMOKING ARTICLE
- ARTICLE A FUMER A DIFFUSION BASSE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (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) **KITAO, Satoshi** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 6-2, Umeagaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP).  
**MIURA, Keigo** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 6-2, Umeagaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP).  
**MATSUFUJI, Takaaki** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 6-2, Umeagaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP).  
**TSUTSUMI, Takeo** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 6-2, Umeagaoka, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0052 (JP).  
**SASHIDE, Fumio** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP).  
**MATSUURA, Sadayoshi** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A24C 5/14**
- (11) **WO 02/17737** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07369
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-263710 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** JP
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • FILTER MANUFACTURING MACHINE
- MACHINE DE FABRICATION DE FILTRE
- (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) **KOBORINAI, Masanori** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP).  
**TORAI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603 (JP).
- (74) **NAGATO, Kanji** et al. / etc.; 5F, SKK Bldg., 8-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A41D 27/06, D06M 17/00, 15/59**
- (11) **WO 02/17739** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07557
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-263339 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** JP
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ADHESIVE PADDING CLOTH AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF
- TISSU ADHESIF ABSORBANT ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SEIREN CO., LTD.** [JP/JP]; 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8560 (JP).  
**KYOKUYO SANGYO CO., LTD** [JP/JP]; 7-15, Ote 2-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8558 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJITSUBO, Norio** [JP/JP]; Seiren Co., Ltd., 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8560 (JP).  
**INOUE, Katsumi** [JP/JP]; Seiren Co., Ltd., 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8560 (JP).  
**KONDO, Toshihiro** [JP/JP]; Seiren Co., Ltd., 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8560 (JP).  
**UEDA, Fumio** [JP/JP]; Seiren Co., Ltd., 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi, Fukui 918-8560 (JP).
- (74) **SHIRASAKI, Shinji**; 5th floor Mikado Bldg., 29-21, Takadanobaba 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).
- (81) CN US.



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

(51)<sup>7</sup> **A42B 3/06**

(11) **WO 02/17740** (13) A1

(21) PCT/SE01/01852

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003106-2 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** SE

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **HELMET WITH COMPRESSABLE COVERING**

• **CASQUE DOTE D'UNE ENVELOPPE EXTERNE COMPRESSIBLE**

(71, 72) **BROBERG, Tony** [SE/SE]; P.O. Box 188, S-533 22 Götene (SE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A43B 5/04**

(11) **WO 02/17741** (13) A1

(21) PCT/IT00/00351

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) it (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **SPORTS SHOE WITH LEG-PIECE HINGED ON THE SHELL**

• **CHAUSSURE DE SPORT COMPRESSANT UNE TIGE FIXEE A CHARNIERE SUR LA COQUE**

(71) **TECNICA SPA** [IT/IT]; Via Frante d'Italia, 56, I-31040 Giavera del Montello (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GRANDIN, Giorgio** [IT/IT]; Via Villaggio Monica, 6, I-31040 Trevignano (IT). **LORATI, Pierluigi** [IT/IT]; Via IV Novembre, 67, I-25036 Ponte di Legno (IT). **VANIN, Daniele** [IT/IT]; Via Boiagio, 24/A, I-31055 Quinto di Treviso (IT).

(74) **DRAGOTTI, Gianfranco** et al. / etc.; Dragotti & Associati S.r.l., Via Paris Bordone, 9, I-31100 Treviso (IT).

(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> **A44C 17/00**

(11) **WO 02/17742** (13) A1

(21) PCT/US01/26916

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,920 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **NEW DIAMOND CUT**

• **NOUVELLE TAILLE DE DIAMANT**

(71) **SIMKA DIAMONDS CORPORATION** [US/US]; 580 Fifth Avenue, Suite 709, New York, NY 10036 (US).

(72) **FRIEDMAN, Isaac**; 580 Fifth Avenue, Suite 709, New York, NY 10036 (US). **KATZ, Philip**; 580 Fifth Avenue, Suite 709, New York, NY 10036 (US).

(74) **FELDMAN, Stephen, E.**; Stephen E. Feldman, P.C., 12 East 41st Street, New York, NY 10017 (US).

(81) CA.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A44C 17/02, A61K 6/00**

(11) **WO 02/17743** (13) A1

(21) PCT/EP01/10127

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 174.7 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** DE

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **METHOD FOR APPLYING DECORATION TO A TOOTH**

• **PROCEDE POUR APPLIQUER UN BIJOU DE DENT**

(71, 72) **BARTS, Georg** [DE/BE]; Petergensfeld 52, B-4730 Raeren (BE).

(74) **HAGEMANN, Heinrich** et al. / etc.; Hagemann, Braun & Held, Postfach 860 329, 81630 München (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A45D 44/00, 34/04**

(11) **WO 02/17744** (13) A1

(21) PCT/CH01/00525

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 1677/00 **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)** CH

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **COTTON BUD AND LIQUID DISPENSER**

• **DISTRIBUTEUR DE COTON-TIGES ET DE LIQUIDE**

(71) **KUYUS STIFTUNG** [LI/LI]; Pradafant 9, FL-9490 Vaduz (LI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **PFLUGER, Toni** [CH/CH]; Föhrenstrasse 27, CH-8703 Erlenbach (CH).

(74) **HASLER, Erich** et al. / etc.; Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, CH-7310 Bad Ragaz (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 MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A45F 5/00, 3/16**

(11) **WO 02/17745** (13) A1

(21) PCT/US01/27285

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,816 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **HYDRATION POUCH WITH INTEGRAL THERMAL MEDIUM**

• **POCHE D'HYDRATATION AVEC MILIEU THERMIQUE INTEGRE**

(71, 72) **SKILLERN, Jeff** [US/US]; 121 Horizon Circle, Boise, ID 83702 (US).

(74) **BECKING, Frank, P.**; Bozicevic, Field & Francis, LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A46B 5/02**

(11) **WO 02/17746** (13) A1

(21) PCT/GB01/03875

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021115.1 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** GB

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **CLEANING DEVICE**

- DISPOSITIF HYGIENIQUE
  - (71) **WILLS HYGIENE PRODUCTS LIMITED** [GB/GB]; 106 Montgomery Street, Irvine KA12 8PW (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
  - (72, 75) **CHONG, Hoi, Tong** [MY/GB]; Hamil Hill Cottage, West Road, Irvine KA12 8RD (GB).
  - (74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
  - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
  - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A46B 9/04**
  - (11) **WO 02/17747** (13) A1
  - (21) PCT/EP01/09431
  - (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
  - (25) de (26) de
  - (30) 100 42 446.5 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** DE
  - (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
  - (54) • PRODUCT WITH BRISTLES  
• PRODUIT DE BROSSERIE
  - (71) **CORONET-WERKE GMBH** [DE/DE]; Neustadt 2, 69483 Wald-Michelbach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
  - (72, 75) **WEIHRAUCH, Georg** [DE/DE]; Am Rossert 1, 69483 Wald-Michelbach (DE).
  - (74) **LICHTI, Heiner** et al. / etc.; Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe (DE).
  - (81) AU BR CA CN CZ ID IN JP KR MX PL RU TR UA US ZA.
  - (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47B 21/00, 83/00, 46/00**
  - (11) **WO 02/17748** (13) A1
  - (21) PCT/FR01/02672
  - (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
  - (25) fr (26) fr
  - (30) 00/11191 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** FR
  - (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
  - (54) • COMPUTER ROOM DESK  
• PUPITRE POUR SALLE INFORMATIQUE
  - (71) **ID - INDUSTRIE + DESIGN** [FR/FR]; 10, rue des Bluets, F-75011 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **RUDOLF, Alain** [FR/FR]; 5, rue Bourdignon, F-94100 Saint Maur des Fosses (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
  - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47B 57/26, 57/54**
  - (11) **WO 02/17749** (13) A1
  - (21) PCT/SE01/01843
  - (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
  - (25) en (26) en
  - (30) 0003090-8 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** SE
  - (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
  - (54) • A STORAGE SYSTEM HAVING AT LEAST ONE STORAGE SHELF WHICH IS INFINITELY ADJUSTABLE RELATIVE TO AN UPRIGHT MEMBER  
• SYSTEME DE STOCKAGE AYANT AU MOINS UNE ETAGERE QUI EST REGLABLE EN CONTINU SUR UN ELEMENT VERTICAL
  - (71) **CLL CONNECTORS & CABLES AB** [SE/SE]; Rubanksgatan 3, S-741 71 Knivsta (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
  - (71, 72) **JOHANSSON, Christer** [SE/SE]; Köllängsvägen 1, S-741 42 Knivsta (SE).
  - (74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).
  - (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
  - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47C 3/02**
  - (11) **WO 02/17750** (13) A1
  - (21) PCT/US00/23989
  - (22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**
  - (25) en (26) en

- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
  - (54) • COLLAPSIBLE ROCKING CHAIR  
• CHAISE A BASCULE PLIABLE
  - (71) **TOFASCO** [US/US]; 1736 Wright Avenue, La Verne, CA 91750 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
  - (72, 75) **ZHENG, Edward** [CA/US]; Tofasco, 1736 Wright Avenue, La Verne, CA 91750 (US).
  - (74) **FISH, Robert**; Fish & Associates, LLP, 1440 N. Harbor Boulevard, Suite 706, Fullerton, CA 92835 (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 : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47C 4/54, 9/00, 3/16**
  - (11) **WO 02/17751** (13) A1
  - (21) PCT/IB00/01227
  - (22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**
  - (25) en (26) en
  - (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
  - (54) • ERGONOMIC SEATING UNIT  
• ENSEMBLE DE SIEGE ERGONOMIQUE
  - (61) IL 122172 (POA)  
11 Nov/nov 1997 (11.11.1997)
  - (71, 72) **GUERY-STRAHM, Ruth** [CH/CH]; Leeacherstrasse 33, CH-8123 Ebmatingen (CH).
  - (81) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) CA CN CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) HU IL JP KR MX RU SG SK UA 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> **A47C 7/00, B60R 16/00**
  - (11) **WO 02/17752** (13) A1
  - (21) PCT/KR01/01482
  - (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
  - (25) en (26) en
  - (30) 2000/0052237 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** KR
  - (30) 2001/0000474 **4 Jan/jan 2001 (04.01.2001)** KR
  - (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
  - (54) • SITTING MEANS HAVING SENSING DEVICE  
• SIEGE A CAPTEURS
  - (71, 72) **CHO, Myoung-Ho** [KR/KR]; 205-153, Cheongryang 2-dong, Dongdaemoon-ku, Seoul 130-012 (KR).
  - (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
  - (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47C 7/02, B60N 2/18**

(11) **WO 02/17753** (13) A1

(21) PCT/JP00/05893

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

(25) ja (26) ja

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • VEHICLE SEAT  
• SIEGE DE VEHICULE

(71) **TS TECH CO., LTD.** [JP/JP]; 3-7-27, Sakae-cho, Asaka-shi, Saitama 351-0012 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KANEKO, Yoshinobu** [JP/JP]; 1805-24, Ujii, Ujii-machi, Shiota-gun, Tochigi 329-1311 (JP). **YOSHIDA, Masami** [JP/JP]; 54-40, Imaizumi Sinmachi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0961 (JP).

(74) **NIIZEKI, Kotaro** et al. / etc.; Niizeki International Patent Office, 6-3, Nishi-shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47D 15/00, B60N 2/26**

(11) **WO 02/17754** (13) A1

(21) PCT/JP01/06558

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-262612 **31 Aug/août 2000** JP (31.08.2000)

(30) 2001-108865 **6 Apr/avr 2001** JP (06.04.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HEAD PROTECTIVE STRUCTURE OF NURSERY EQUIPMENT, HEAD PROTECTIVE PAD, AND INFANT SAFETY SEAT FOR CAR

• STRUCTURE DE PROTECTION POUR LA TETE D'UN EQUIPEMENT POUR BEBE, COUSSIN DE PROTECTION POUR LA TETE ET SIEGE DE SECURITE POUR BEBE DESTINE A ETRE PLACE DANS UNE VOITURE

(71) **APRICA KASSAI KABUSHIKIKAISHA** [JP/JP]; 13-13, Shimanouchi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0082 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KASSAI, Kenzou** [JP/JP]; 14-9, Higashishinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0083 (JP).

(74) **FUKAMI, Hisao** et al. / etc.; Mitsui Sumitomo Bank Minamimorimachi Bldg., 1-29, Minamimorimachi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0054 (JP).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A47F 1/08, B65D 83/00 // 83/02**

(11) **WO 02/17755** (13) A1

(21) PCT/SE01/01846

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003093-2 **1 Sep/sep 2000** SE (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DISPENSER WITH RESILIENT DISPLAY BOTTOM  
• DISTRIBUTEUR COMPORTANT UNE BASE DE PRESENTATION ELASTIQUE

(71) **CLL CONNECTORS & CABLES AB** [SE/SE]; Rubanksgatan 3, S-741 71 Knivsta (SE).

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

(71, 72) **JOHANSSON, Christer** [SE/SE]; Kølångsvägen 1, S-741 42 Knivsta (SE).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; Box 1344, S-751 43 Uppsala (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A47G 9/04, 9/08**

(11) **WO 02/17756** (13) A1

(21) PCT/AU01/01082

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9755 **29 Aug/août 2000** AU (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • A SHEET  
• DRAP

(71) **TEACHERS RELIEF EMPLOYMENT AGENCY (TREA) PTY LTD** [AU/AU]; 214 Canterbury Road, Revesby, Sydney, New South Wales 2212 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VLISSIS, Connie** [AU/AU]; 242 Canterbury Road, Revesby, Sydney, New South Wales 2212 (AU). **VLISSIS, Anthony** [AU/AU]; 242 Canterbury Road, Revesby, Sydney, New South Wales 2212 (AU).

(74) **COWLE, Anthony, John** et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 10, 10 Barrack Street, Sydney, New South Wales 2000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47G 19/08**

(11) **WO 02/17757** (13) A1

(21) PCT/KR01/01441

(22) **25 Aug/août 2001 (25.08.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/24207 U **26 Aug/août 2000** KR (26.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PLATE FOR TEACUP SUPPORT CAPABLE OF EASILY PLACING TEA SPOON  
• SOUCOUPE DE TASSE A THE PERMETTANT DE DISPOSER FACILEMENT UNE CUILLER A THE

(71, 72) **CHO, Song, Jun** [KR/KR]; 294-2, Suyu 6 Dong, Kangbuk-ku, Seoul 142-076 (KR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A47G 25/14**

(11) **WO 02/17758** (13) A1

(21) PCT/US00/23808

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CLOTHES HANGER EXTENDER  
• EXTENSEUR DE CINTRE

- (71, 72) **RICHARD, Michael, J.** [US/US]; 566 Wylie Drive, Baton Rouge, LA 70808 (US).
- (74) **PRIMEAUX, Russel, O.**; Kean, Miller, Hawthorne, d'Armond, McCowan & Jarman, L.L.P., P.O. Box 3513, Baton Rouge, LA 70821 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47G 27/00**
- (11) **WO 02/17759** (13) A2
- (21) PCT/US01/26990
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/653,785 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
- (30) 09/672,152 **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CUSHIONED RUBBER FLOOR MAT ARTICLE AND METHOD
- ARTICLE DE TAPIS EN CAOUTCHOUC COUSSINE ET PROCEDE
- (71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (72) **NORD, Thomas, D.**; 2-3-57, 1 FL-L, Ohmachi, Yonezawa-shi, Yamagata-ken, Yonezawa, Yamagata (JP). **KOBAYASHI, Seiin**; 5519-32, Azusayama, Bansei-cho, Yonezawa-shi, Yamagata-ken, Yonezawa, Yamagata (JP). **BURKE, William, O., II**; 309 Fling Road, LaGrange, GA 30240 (US). **STREETON, Amy, B.**; 409 Springdale Drive, LaGrange, GA 30240 (US). **KERR, Robert, C.**; 328 W. McLendon Circle, LaGrange, GA 30240 (US).
- (74) **ALEXANDER, Daniel, R.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47J 27/18**
- (11) **WO 02/17760** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00520
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 1703/00 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** CH
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR PREPARING PRE-COOKED MEALS
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREPARATION DE PLATS PRECUISES
- (71) **PASTA & SUGHI S.A.** [CH/CH]; 15, rue Butini, CH-1202 Genf (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEUTWYLER, Robert** [CH/CH]; Regensbergstrasse 41, CH-8113 Boppelsen (CH).
- (74) **SCHAAD BALASS MENZL & PARTNER AG**; Dufourstrasse 101, Postfach, CH-8034 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47J 42/56**
- (11) **WO 02/17761** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09695
- (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00890267.8 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** EP
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • KITCHEN APPLIANCE HAVING A REMOVABLE CONTAINER AND PROTECTION MEANS
- APPAREIL DE CUISINE COMPORTANT UN CONTENEUR AMOVIBLE ET UN COUVERCLE DE PROTECTION
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **JURIGA, Jan**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WEBER, Helmut**; INTERNATIONAAL OCTROOIBUREAU B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47J 43/28**
- (11) **WO 02/17762** (13) A1
- (21) PCT/US01/15149
- (22) **10 May/mai 2001 (10.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/650,793 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • TALKING UTENSIL
- USTENSILE PARLANT
- (71) **RTC CREATIVE WERKS** [US/US]; 425 N. Martingale, Schaumburg, IL 60173 (US).
- (71, 72) **SCHROEDER, Steven, A.** [US/US]; 225 Lincoln Drive, Glencoe, IL 60022 (US).
- (74) **SHORE, Jack** et al. / etc.; Hamman & Benn, 10 S. LaSalle Street, Suite 3300, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47K 10/24, B26F 3/00**
- (11) **WO 02/17763** (13) A1
- (21) PCT/US01/26511
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,529 **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)** US
- (30) Not furnished / non communiqué **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • TAPE DISPENSER WITH TAPE AERIAL
- DISTRIBUTEUR DE BANDE DOTE D'UN ENSEMBLE DESTINE A FORMER UN SEGMENT DE BANDE AUTOPORTE
- (71) **ASCAM HASLER MAILING SYSTEMS INC.** [US/US]; 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484 (US).
- (72) **LEMOINE, George, J.**; 336 White Plains Road, Trumbull, CT 06611 (US). **NOBILE, John**; 65 Forest Avenue, Fairfield, CT 06430 (US).
- (74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47K 11/02, C05F 3/06, 17/02**
- (11) **WO 02/17764** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01834
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0003097-3 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** SE
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • TOILET BLOCK  
• BLOC TOILETTE
- (71, 72) **ÖSTBO, Bertil** [SE/SE]; Byvägen 84, S-151 52 Södertälje (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 CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47K 13/06**
- (11) **WO 02/17765** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03850
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021546.7 **2 Sep/sep 2000 (02.09.2000)** GB
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • TOILET SEAT FOR CHILDREN'S USE  
• SIEGE DE TOILETTES DESTINE AUX ENFANTS
- (71, 72) **COURTNEY, Anthony, Michael** [GB/GB]; 10 Acacia Grove, St Neots, Huntingdonshire PE19 1HA (GB).
- (74) **GREGORY, Timothy, Mark**; T M Gregory & Co., 26 Cyril Street, Northampton, NN1 5EL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 9/16, 5/36, 9/00, 9/32**
- (11) **WO 02/17766** (13) A2
- (21) PCT/US01/27152
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,287 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • BAGLESS CANISTER VACUUM CLEANER  
• ASPIRATEUR-TRAINEAU SANS SAC
- (71) **ROYAL APPLIANCE MFG. CO.** [US/US]; 7005 Cochran Road, Glenwillow, OH 44139 (US).
- (72) **MURPHY, John, S.**; 15570 Hummel Road, Brook Park, OH 44142 (US). **MATOUSEK, Robert, A.**; 15407 Lake Avenue, Lakewood, OH 44107 (US). **KALMAN, Jeffrey, M.**; 1849 Cadwell Avenue, Cleveland Heights, OH 44118 (US). **SAUNDERS, Craig, M.**; 21471 Aberdeen Road, Rocky River, OH 44116 (US). **FARONE, Richard, C.**; 36250 Fawn Hill Place, Willoughby, OH 44094 (US). **DINUNZIO, David**; 9314 Lakeshore Boulevard, Mentor, OH 44060 (US). **CIPOLLA, Mark, E.**; 8400 Woodhill Drive, Chardon, OH 44024 (US). **STEPHENS, Paul, D.**; 2811 Myrick Lane, Twinsburg, OH 44087 (US). **WRIGHT, Michael, F.**; 4311 Leewood Road, Stow, OH 44224 (US). **SALO, Robert, A.**; 9533 Pilgrim Drive, Mentor, OH 44060 (US).
- (74) **MOLDOVANYI, Jay, F.**; Fay, Sharpe, Fagan, Minnich & McKee, LLP, Seventh Floor, 1100 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2518 (US).
- (81) AU CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 23/06**
- (11) **WO 02/17767** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09945
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 874.6 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** DE
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PORTABLE SHOE CLEANING DEVICE  
• APPAREIL PORTATIF SERVANT A NETTOYER DES CHAUSSURES
- (71) **2 MAD GMBH I.G.** [DE/DE]; Am Forst 31, 92253 Schnaittenbach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VANSELOW, Doris** [DE/DE]; Am Forst 31, 92253 Schnaittenbach (DE).
- (74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstrasse 17, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A47L 23/22, 23/26**
- (11) **WO 02/17768** (13) A2
- (21) PCT/US01/26398
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/227,596 **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)** US
- (30) PCT/US00/30206 **2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ADVANCED FLOOR MAT  
• PAILLASSON AMELIORE
- (71) **TECH MATS, LLC.** [US/US]; 2840 Hersherberger Road, Suite A, Roanoke, VA 24017 (US).
- (72) **BLUM, Ronald, D.**; 5320 Silver Fox Road, Roanoke, VA 22014 (US). **JORDAN, Robert**; 1906 Alexander Road, Raleigh, NC 27608 (US). **BLUM, Bradley, J.**; 3002 Rosalind Avenue, Roanoke, VA 24014 (US). **KOPE, Peter**; 29 Firecut Lane, Sudbury, MA 01776 (US). **DRENNAN, Paul**; 32 Colonial Drive, Westford, MA 01886 (US). **STEVENS, Graham**; 148 Webster Street, Arlington, MA 02474 (US). **DUSTON, Dwight, P.**; 59 Fairlane, Laguna Niguel, CA 92677 (US). **MALKANI, Sunder, H.**; 5370 Silver Fox Road, Roanoke, VA 24014 (US).
- (74) **WELLS, William, K.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, Suite 700, 1500 K Street, N.W., Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 02/17769** (13) A2
- (21) PCT/US01/26307
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,640 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ISCHEMIA IDENTIFICATION, QUANTIFICATION AND PARTIAL LOCALIZATION IN MCG  
• IDENTIFICATION, QUANTIFICATION ET LOCALISATION PARTIELLE D'ISCHEMIE EN MAGNETOCARDIOGRAPHIE
- (71) **CARDIOMAG IMAGING, INC.** [US/US]; P.O. Box 9529, Schnectady, NY 12309 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAKHAREV, Alexander, A.** [RU/US]; 65 Victoria Court, Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) **HELFGOTT, Samson** et al. / etc.; Rosennan & Colin LLP, 575 Madison Avenue, New York, NY 10022-2585 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 02/17770** (13) A2
- (21) PCT/US01/26593
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/227,910 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • USE OF BLOOD AND PLASMA DONOR SAMPLES AND DATA IN THE DRUG DISCOVERY PROCESS
- UTILISATION DE PRELEVEMENTS DE SANG ET DE PLASMA SANGUIN ET DE DONNEES DE DONNEURS DANS UN PROCESSUS DE DECOUVERTE DE MEDICAMENTS
- (71, 72) **MORAND, Patrick, G.** [US/US]; 2529 Kingston Drive, Northbrook, IL 60062 (US). **OSTRO, Marc, J.** [US/US]; 23 West Shore Drive, Pennington, NJ 08534 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 02/17771** (13) A2
- (21) PCT/US01/27166
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,674 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MULTI-FASTENER SURGICAL APPARATUS AND METHOD
- PINCE CHIRURGICALE MULTIPLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (71) **ADVANCED VASCULAR TECHNOLOGIES LLC** [US/US]; 23 Prince Street, Newton, MA 02465 (US).
- (72) **MILLER, Arnold;** 27 Intervale Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US).
- (74) **PANDISCIO, Mark, J.;** Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B**
- (11) **WO 02/17772** (13) A2
- (21) PCT/US01/41974
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,299 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PORTABLE EXAMINATION DEVICE
- DISPOSITIF D'EXAMEN PORTABLE
- (71) **HENRY FORD HEALTH SYSTEM** [US/US]; 1 Ford Place, 4B, Detroit, MI 48202-3450 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TOMLANOVICH, Michael** [US/US]; 545 N. Main, Marine City, MI 48039 (US). **SILICH, Bert** [US/US]; 22014 Gaukler, St. Clair Shores, MI 48080 (US).
- (74) **KOHN, Kenneth, I.;** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 1/00**
- (11) **WO 02/17773** (13) A2
- (21) PCT/US01/26530
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/650,621 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • VARIABLE VIEW ARTHROSCOPE
- ARTHROSCOPE A VISIONS VARIABLES
- (71) **DURELL & GITELIS, INC.** [US/US]; 52 Candlewood Drive, N. Barrington, IL 60010 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DURELL, William, E.** [US/US]; 52 Candlewood Drive, N. Barrington, IL 60010 (US).
- (74) **LARI, Ayla, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 3/00**
- (11) **WO 02/17774** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08986
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 718.9 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR EXAMINING THE FUNDUS OCULI OF A PATIENT
- PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR EXAMINER LE FOND D'OEIL D'UN PATIENT
- (71) **PRO-LASER WECO GMBH** [DE/DE]; Jägerstrasse 58, 40231 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REIS, Werner** [DE/DE]; Franz-Fühl Strasse 3d, 80992 München (DE). **SPALTMANN, Ronald** [DE/DE]; Ringstrasse 42, 83224 Grassau (DE).
- (74) **ROX, Thomas;** Cohausz & Florack, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 3/10, 3/12**
- (11) **WO 02/17775** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10070
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 751.0 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SYSTEM FOR MEASURING THE OPTICAL IMAGE QUALITY OF AN EYE IN A CONTACTLESS MANNER
- SYSTEME DE MESURE SANS CONTACT DE LA QUALITE DE REPRODUCTION OPTIQUE D'UN OEIL
- (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) **HELLMUTH, Thomas** [DE/DE]; Walkstrasse 67, 73430 Aalen (DE). **TAN, Lieng-Chuong** [DE/DE]; Bischof-Fischer-Strasse 110/4, 73430 Aalen (DE).
- (74) **CARL ZEISS JENA GMBH**; Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 02/17776** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03915
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021325.6 **31 Aug/août 2000 GB (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • REHABILITATION DEVICE
- APPAREIL DE REEDUCATION FONCTIONNELLE
- (71) **SMITH & NEPHEW PLC** [GB/GB]; 15 Adam Street, London WC2N 6LA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POUNDER, Neill, Malcolm** [GB/GB]; N113 W17122 Driftwood Lane, Apartment E, Germantown, WI 53022 (GB). **WEBB, Julian, Anthony** [GB/GB]; 1 Steeton Hall Farm Cottages, Colton Lane, Colton, Near Tadcaster LS24 8EN (GB). **GRANVILLE, Nicholas, William** [GB/GB]; 29 Cedar Glade, Dunnington, York YO19 5PL (GB).
- (74) **DRAGGETT, Peter, T.**; Group Patents & Trade Marks Department, Smith & Nephew Group Research Centre, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 02/17777** (13) A2
- (21) PCT/US01/27030
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,961 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (30) 60/228,697 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (30) 60/228,696 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (30) 60/228,674 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (30) 60/228,686 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (30) 60/228,685 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (30) 60/228,645 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (30) 60/228,699 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (30) 60/228,698 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (30) 09/935,019 **22 Aug/août 2001 US (22.08.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MEDICAL DEVICE SYSTEMS IMPLEMENTED NETWORK SCHEME FOR REMOTE PATIENT MANAGEMENT
- PROGRAMME DE RESEAU DE MISE EN OEUVRE DE SYSTEMES DE DISPOSITIFS MEDICAUX POUR LA GESTION DE PATIENTS A DISTANCE
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **RIFF, Kenneth, M.**; 900 Old Crystal Bay Road, Orono, MN 55391 (US). **LINDEN, Gregory**; 26445 Oak Ridge Circle, Shorewood, MN 55331 (US). **SMITH, Kurt, R.**; 3400 Eldorado Springs Drive, Boulder, CO 80303 (US).
- (74) **WOLDE-MICHAEL, Girma**; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 02/17778** (13) A1
- (21) PCT/US01/27071
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,616 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (30) 09/943,899 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • OXIMETER SENSOR WITH DIGITAL MEMORY ENCODING PATIENT DATA
- CAPTEUR OXYMETRE EQUIPE D'UNE MEMOIRE NUMERIQUE POUR LE CODAGE DES DONNEES D'UN PATIENT
- (71) **NELLCOR PURITAN BENNETT INC.** [US/US]; 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (72) **SWEDLOW, David**; 2165 Canyon Oak Lane, Danville, CA 94506 (US). **FEIN, Michael, E.** (deceased / décédé). **MANNHEIMER, Paul, D.**; 4119 Sugar Maple Drive, Danville, CA 94506 (US).
- (74) **CAHILL, Steven, J.** et al. / etc.; Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 02/17779** (13) A1
- (21) PCT/US01/27268
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,616 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (30) 09/944,310 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • OXIMETER SENSOR WITH DIGITAL MEMORY RECORDING SENSOR EXPIRATION DATA
- CAPTEUR OXYMETRIQUE EQUIPE D'UNE MEMOIRE NUMERIQUE PERMETTANT L'ENREGISTREMENT DES DONNEES D'EXPIRATION DU CAPTEUR
- (71) **NELLCOR PURITAN BENNETT INC.** [US/US]; 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (72) **MERCHANT, Adnan**; 41621 Covington Drive, Fremont, CA 94539 (US). **FEIN, Michael, E.** (deceased / décédé). **MANNHEIMER, Paul, D.**; 4119 Sugar Maple Drive, Danville, CA 94506 (US).
- (74) **CAHILL, Steven, J.** et al. / etc.; Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/00**
- (11) **WO 02/17780** (13) A1
- (21) PCT/US01/27417
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,616 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (30) 09/943,805 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • OXIMETER SENSOR WITH DIGITAL MEMORY ENCODING SENSOR DATA
- CAPTEUR OXYMETRIQUE DOTE D'UNE MEMOIRE NUMERIQUE CODANT DES DONNEES DE DETECTION
- (71) **NELLCOR PURITAN BENNETT INC.** [US/US]; 4280 Hacienda Drive, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (72) **FEIN, Michael, E.** (deceased / décédé). **MANNHEIMER, Paul, D.**; 4119 Sugar Maple Drive, Danville, CA 94506 (US). **MERCHANT, Adnan**; 41621 Covington Drive, Fremont, CA 94539 (US). **PORGES, Charles**; 61 Mira Loma, Orinda,



CA 94563 (US). **SWEDLOW, David**; 2165 Canyon Oak Lane, Danville, CA 94506 (US).

(74) **CAHILL, Steven, J.** et al. / etc.; Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).

(81) AU CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/0285, 5/021, G06F 17/00**

(11) **WO 02/17781** (13) A1

(21) PCT/DE01/03296

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 266.2 **28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS, NON-INVASIVE DETERMINATION OF BLOOD PRESSURE

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA PRESSION ARTERIELLE DE FACON CONTINUE ET NON INVASIVE

(71) **GETEMED MEDIZIN- UND INFORMATIONSTECHNIK AG** [DE/DE]; Oderstrasse 59, 14513 Teltow (DE).

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

(72, 75) **BARSCHDORFF, Dieter** [DE/DE]; Alfener Weg 1, 33100 Paderborn (DE). **ERIG, Matthias** [DE/DE]; Rossfeld 12a, 59557 Lippstadt (DE).

(74) **MÜLLER, Wolfram, H.**; Maikowski & Ninnemann, Kurfürstendamm 54-55, 10707 Berlin (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 02/17782** (13) A2

(21) PCT/DE01/03195

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 41 929.1 **26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR ADAPTIVELY REDUCING SIGNAL NOISE, ESPECIALLY IN AN ELECTROCARDIOGRAPHIC OR MAGNETOCARDIOGRAPHIC SIGNAL

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA REDUCTION ADAPTATIVE DU BRUIT DANS UN SIGNAL, EN PARTICULIER DANS UN SIGNAL ELECTROCARDIOGRAPHIQUE OU MAGNETOCARDIOGRAPHIQUE

(71) **SQUID AG** [DE/DE]; Kruppstrasse 94, 45145 Essen (DE).

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

(72, 75) **STEINBERG, Fritz** [DE/DE]; Mausegattstrasse 29, 45472 Mülheim an der Ruhr (DE). **FAINZELBERG, Leonid** [UA/DE]; Kruppstrasse 94, 45145 Essen (DE).

(74) **KREUTZER, Ulrich**; Kreutzer, Kruppstrasse 82-100, 45145 Essen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/055, G01R 33/3815**

(11) **WO 02/17783** (13) A1

(21) PCT/JP01/07304

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-258055 **28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● MAGNET DEVICE AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING APPARATUS COMPRISING IT

● DISPOSITIF MAGNETIQUE ET APPAREIL D'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE EQUIPE DUDIT DISPOSITIF

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchi-kanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).

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

(72, 75) **YOSHINO, Hitoshi** [JP/JP]; 3-17-30, Sakasai, Kashiwa-shi, Chiba 277-0042 (JP). **GOLDIE, Fred** [GB/GB]; 18 Northfield Road, Worthing, West Sussex BN13 1QW (GB).

(74) **TADA, Kimiko** et al. / etc.; Ishigaki Building 2F, 519, Waseda Tsurumakicho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0041 (JP).

(81) CN US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/103, A63B 24/00**

(11) **WO 02/17784** (13) A1

(21) PCT/IB01/01849

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0011146 **31 Aug/août 2000 FR (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR ASSESSING CORRECT POSTURAL ALIGNMENT OF AN INDIVIDUAL

● DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'EVALUER CORRECTEMENT

L'ALIGNEMENT POSTURAL D'UN INDIVIDU

(71, 72) **CHESNEAU, Christian, Pierre** [FR/FR]; 5, rue le Bourg, F-33570 Les Artigues de Lussac (FR).

(74) **GOODMAN, Simon, John, Nye**; Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/107, 5/053**

(11) **WO 02/17785** (13) A1

(21) PCT/JP01/07458

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-263363 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● VISCERAL ADIPOSE METER WITH BODY WEIGHING FUNCTION

● APPAREIL DE MESURE DE L'ADIPOSE VISCERALE DOTE D'UNE FONCTION DE PESAGE

(71) **YAMATO SCALE CO., LTD.** [JP/JP]; 5-22, Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8688 (JP).

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

(72, 75) **KAWANISHI, Shozo** [JP/JP]; c/o Yamato Scale Co., Ltd., 5-22, Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8688 (JP). **OKITA, Koichi** [JP/JP]; c/o Yamato Scale Co., Ltd., 5-22, Saenba-cho, Akashi-shi, Hyogo 673-8688 (JP).

(74) **SUMIDA, Yoshihiro** et al. / etc.; Arco Patent Office, 3rd Fl., Bo-eki Bldg., 123-1, Higashi-machi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0031 (JP).

(81) AU CA CN JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 5/18**

(11) **WO 02/17786** (13) A1

(21) PCT/DE01/03232

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 367.1 **29 Aug/août 2000 DE (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DIAGNOSING IN A MOTOR VEHICLE A DRIVER'S FITNESS TO DRIVE

- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE DIAGNOSTIC DE L'APTITUDE A LA CONDUITE DU CONDUCTEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (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) **KOENIG, Winfried** [DE/DE]; Murgstrasse 8, 76327 Pfnitztal (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 5/18, B60K 28/06**
- (11) **WO 02/17787** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01697
- (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0002804-3 **1 Aug/août 2000 (01.08.2000)** SE
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHODS AND MEANS FOR MONITORING DRIVER ALERTNESS AND DISPLAY MEANS FOR DISPLAYING INFORMATION RELATED THERETO
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION DE MOYENS DE SURVEILLANCE ET D'AFFICHAGE PERMETTANT L'AFFICHAGE D'UNE INFORMATION ASSOCIEE A CEUX-CI
- (71) **ACTIVE ATTENTION AB** [SE/SE]; Filaregatan 11, S-442 34 Kungälv (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BJÖRKMÄN, Mats** [SE/SE]; PL 140 27, S-442 97 Kode (SE).
- (74) **WILLQUIST & PARTNERS PATENT-BYRÅ AB**; Platensgatan 9C, S-582 20 Linköping (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 6/00, 5/00**
- (11) **WO 02/17788** (13) A1
- (21) PCT/RU01/00312
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2000122731 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** RU
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MOLECULAR STRUCTURAL MEDICAL DIAGNOSTICS
- DIAGNOSTIC MEDICAL STRUCTUREL MOLECULAIRE
- (71) **QUANTA VISION, INC.** [US/US]; 1670 South Amphlett Blvd., Suite 214, San Mateo, CA 94402 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAZAREV, Pavel Ivanovich** [RU/RU]; ul. Novoorlovskaya, 12-120, Moscow, 119633 (RU). **PAUKSHTO, Mikhail Vitoldovitch** [RU/RU]; ul. Zorge, 12-302, St.Petersburg, 198328 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 6/00**
- (11) **WO 02/17789** (13) A2
- (21) PCT/US01/26913
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,591 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHODS AND DEVICES FOR QUANTITATIVE ANALYSIS OF X-RAY IMAGES
- PROCEDES ET DISPOSITIFS D'ANALYSE QUANTITATIVE D'IMAGES RADIOLOGIQUES
- (63) US 60/228,591 (CIP)  
29 Aug/août 2000 (29.08.2000)
- (71) **OSTEONET.COM, INC.** [US/US]; 191 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LANG, Philipp** [DE/US]; 36 Fairlawn Lane, Lexington, MA 02420 (US).
- (74) **PASTERNAK, Dahna, S.**; Robins & Pasternak LLP, Suite 200, 90 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (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 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 6/03**
- (11) **WO 02/17790** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00345
- (22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • RADIOGRAPHIC SCANNING DEVICE
- SCANNER RADIOGRAPHIQUE
- (71, 72) **POPOV, Vladimir Ivanovich** [RU/RU]; Morskoi pr-t, 1-17, Novosibirsk-90, 630090 (RU). **LABUSOV, Vladimir Alexandrovich** [RU/RU]; ul. Vakhtangova, 5a-172, Novosibirsk-58, 630058 (RU). **BEHTEREV, Akexei Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Dachnaya, 21/1-77, Novosibirsk-82, 630082 (RU). **PUTMAKOV, Anatoly Nikolaevich** [RU/RU]; ul. Ivanova, 34-103, Novosibirsk-117, 630117 (RU). **PECHURKIN, Vasilii Ivanovich** [RU/RU]; ul. Iliicha, 11-61, Novosibirsk-90, 630090 (RU).
- (74) **SKORYI, Vadim Vitalievich**; a/ya 21, Novosibirsk-97, 630097 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE HU IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UG US UZ VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 8/00**
- (11) **WO 02/17791** (13) A1
- (21) PCT/JP01/05715
- (22) **2 Jul/juil 2001 (02.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-265992 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** JP
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ULTRASONIC DIAGNOSTIC APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING ULTRASONIC SIGNAL
- APPAREIL DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASON ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL ULTRASONORE
- (71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION** [JP/JP]; 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIWA, Yuichi** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **UMEMURA, Shin-ichiro** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **SHINOMURA, Ryuichi** [JP/JP]; c/o Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP). **BABA, Hirotaka** [JP/JP]; c/o Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP). **FUJITA, Naoto** [JP/JP]; c/o Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047 (JP).
- (74) **OGAWA, Katsuo**; Patent Attorney (No. 6850), Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).
- (81) CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 8/08**

(11) **WO 02/17792** (13) A1

(21) PCT/HR01/00022

(22) **7 May/mai 2001 (07.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) P20000571A **1 Sep/sep 2000** HR  
(**01.09.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DEVICE FOR AUTOMATIC ULTRA-  
SOUND EXAMINATION OF THE  
BREASTS

• DISPOSITIF DESTINE A L'EXAMEN  
AUTOMATIQUE DE LA POITRINE  
PAR ULTRASONS

(71, 72) **RUSINOVIC-SUNARA, Dula**  
[HR/HR]; P.I. Cajkovskog 5, 21000 Split  
(HR).

(74) **DIATUS**; Poljicka cesta 31, 21 000 Split  
(HR).

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

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

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

(11) **WO 02/17793** (13) A1

(21) PCT/EP01/08957

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 519.4 **30 Aug/août 2000** DE  
(**30.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • BIOPSY DEVICE FOR USE IN AN MRT  
• APPAREIL A BIOPSIE DESTINE A  
ETRE EMPLOYE DANS UN TOMO-  
GRAPHE A RESONANCE MAGNE-  
TIQUE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM KARL-  
SRUHE GMBH** [DE/DE]; Weberstrasse  
5, 76133 Karlsruhe (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALTSCHUN, Horst** [DE/DE]; Sü-  
dring 22, 76761 Rülzheim (DE). **BAST,  
Judith** [DE/DE]; Freiherr-von-Stein-Strasse  
13, 76744 Wörth (DE). **FRENZEL, Holger**  
[DE/DE]; Gustav-Laforsch-Strasse 18, 76646  
Bruchsal (DE).

(74) **FORSCHUNGSZENTRUM KARL-  
SRUHE GMBH**; Stabsabteilung Patente  
und Lizenzen, Postfach 3640, 76021 Karl-  
ruhe (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/00**

(11) **WO 02/17794** (13) A1

(21) PCT/US01/26994

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,303 **1 Sep/sep 2000** US  
(**01.09.2000**)

(30) 09/000,000 **28 Aug/août 2001** US  
(**28.08.2001**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • TOOLS AND METHODS FOR CREAT-  
ING CAVITIES IN BONE

• OUTILS ET PROCEDES PERMETTANT  
DE CREER DES CAVITES DANS DES  
OS

(71) **SYNTHESES (U.S.A.)** [US/US]; 1690 Russell  
Road, Paoli, PA 19301-1222 (US).  
(only for / seulement pour CA)

(71) **SYNTHESES AG CHUR** [CH/CH]; Graben-  
strasse 15, CH-7002 Chur (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WEIKEL, Stuart** [US/US]; 2500  
Hillcrest Road, Drexell Hill, PA 19026  
(US). **THONGPREDA, Nisra** [US/US];  
326 Firethorne Circle, Exton, PA 19341  
(US). **LEHMICKE, Mike** [US/US]; 139  
Gilmore Road, Havertown, PA 19083 (US).  
**KEPHART, Douglas** [US/US]; 1098 Smith-  
bridge Road, Glen Mills, PA 19342 (US).  
**BINDER, Larry** [US/US]; 2848 Creek Road,  
Langhorne, PA 19053 (US).

(74) **POISSANT, Brian, M.**; Pennie & Edmonds  
LLP, 1155 Avenue of Americas, New York,  
NY 10036 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/04, A61F 2/08**

(11) **WO 02/17795** (13) A1

(21) PCT/US01/17689

(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,253 **30 Aug/août 2000** US  
(**30.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR AT-  
TACHING CONNECTIVE TISSUES TO  
BONE USING A KNOTLESS SUTURE  
ANCHORING DEVICE

• PROCEDE ET APPAREIL PER-  
METTANT DE FIXER DES TISSUS  
CONJONCTIFS A UN OS AU MOYEN  
D'UN DISPOSITIF D'ANCRAGE A SU-  
TURES SANS NOEUD

(71) **OPUS MEDICAL, INC.** [US/US]; 27127  
Calle Arroyo, Suite 1924, San Juan Capis-  
trano, CA 92675 (US).

(72) **FOERSTER, Seth, A.**; 758 Via Otono, San  
Clemente, CA 92672 (US).

(74) **STOUT, Donald, E.**; Stout, Uxa, Buyan &  
Mullins, LLP, 4 Venture #300, Irvine, CA  
92618 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/11**

(11) **WO 02/17796** (13) A1

(21) PCT/US01/27185

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,675 **1 Sep/sep 2000** US  
(**01.09.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • VASCULAR BYPASS GRAFTING IN-  
STRUMENT AND METHOD

• INSTRUMENT DE MISE EN PLACE  
D'UNE GREFFE DE DERIVATION  
VASCULAIRE

(71) **ADVANCED VASCULAR TECHNOLO-  
GIES, LLC** [US/US]; 23 Prince Street, New-  
ton, MA 02465 (US).

(72) **MILLER, Arnold**; 27 Intervale Road,  
Chestnut Hill, MA 02467 (US). **ALLEN,  
William, J.**; 30 Cut Spring Road, Stratford,  
CT 06614 (US).

(74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pan-  
discio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA  
02451-1914 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/11**

(11) **WO 02/17797** (13) A1

(21) PCT/US01/27270

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,788 **1 Sep/sep 2000** US  
(**01.09.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● ENDOVASCULAR FASTENER AND GRAFTING APPARATUS AND METHOD

● PINCE ENDOVASCULAIRE ET APPAREIL DE GREFFAGE

(71) **ADVANCED VASCULAR TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 23 Prince Street, Newton, MA 02465 (US).

(72) **MILLER, Arnold**; 27 Intervale Road, Chestnut Hill, MA 02467 (US).

(74) **PANDISCIO, Mark, J.**; Pandiscio & Pandiscio, 470 Totten Pond Road, Waltham, MA 02451-1914 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/15, 5/103**

(11) **WO 02/17798** (13) A1

(21) PCT/EP01/05663

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

(25) de (26) de

(30) 100 42 965.3 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A LOAD AXIS OF AN EXTREMITY

● PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UN AXE DE CHARGE D'UNE EXTREMITÉ

(71) **PLUS ENDOPROTHETIK AG** [CH/CH]; Erlenstrasse 4 b, CH-6343 Rotkreuz (CH). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROERS, Holger** [DE/DE]; Landrideweg 3, 26670 Uplengen-Spols (DE). **BERNER, Werner** [CH/CH]; Sonnhalde 18, CH-5018 Erlinsbach (CH). **HAURI, Bernhard** [CH/CH]; Birkenweg 312, CH-5053 Staffelbach (CH). **HAURI, Thomas** [CH/CH]; Birkenweg 312, CH-5053 Staffelbach (CH).

(74) **HEINZE, Ekkehard** et al. / etc.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).

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

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

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

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

(11) **WO 02/17799** (13) A1

(21) PCT/US01/26824

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,076 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● MEDICAL INSTRUMENT

● INSTRUMENT MEDICAL

(71) **CEREBRAL VASCULAR APPLICATIONS INC.** [US/US]; Suite 200, 2750 Premiere Parkway, Duluth, GA 30097 (US).

(72) **HILLSTEAD, Richard, A.**; 3495 Leaf Land Court, Duluth, GA 30096 (US). **KNOX, Bryan, D.**; 6050 Saskan Ranch Circle, Flagstaff, AZ 86001 (US).

(74) **MCFARRON, Gary, W.** et al. / etc.; Cummings & Mehler, Ltd., Suite 2850, 200 West Adams Street, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/34**

(11) **WO 02/17800** (13) A2

(21) PCT/US01/26353

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,191 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● DUAL LUMEN ACCESS PORT

● DOUBLE PORT D'ACCES A UNE LUMIERE

(71) **GENZYME CORPORATION** [US/US]; One Kendall Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **BIMBO, Frank**; 1535 Carrington Court, Lawrenceville, GA 30044 (US). **GARRISH, Chad**; 1151 Wynn Lake Road, Alto, GA 30510 (US). **LEONARD, Robert, F.**; 2547 Collins Port Cove, Suwanee, GA 30024 (US). **LOCK, Adrian, C.**; 1975 Eagle Valley Court, Lawrenceville, GA 30043 (US).

(74) **ALLISON, Richard, D.**; Genzyme Corporation, 15 Pleasant Street Connector, Framingham, MA 01701 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/58**

(11) **WO 02/17801** (13) A2

(21) PCT/US01/22145

(22) **13 Jul/juillet 2001 (13.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/218,237 **14 Jul/juillet 2000 US (14.07.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING VERTEBRAL BODIES

● SYSTEMES ET METHODES DE TRAITEMENT DE CORPS VERTEBRAUX

(71) **KYPHON INC.** [US/US]; 1350 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).

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

(72, 75) **SCRIBNER, Robert, N.** [US/US]; 1133 Miguel Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **REO, Michael, M.** [US/US]; 701 Baltic Circle No. 731, Redwood City, CA 94065 (US). **REILEY, Mark, A.** [US/US]; 304 Pala Avenue, Piedmont, CA 94611 (US). **BOUCHER, Ryan, M.** [US/US]; 1424 Clay Street, San Francisco, CA 94109 (US). **SAND, Paul, M.** [US/US]; 205 Aberdeen Drive, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **RYAN, Daniel, D.** et al. / etc.; P.O. Box 26618, Milwaukee, WI 53226 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 17/64**

(11) **WO 02/17802** (13) A1

(21) PCT/EP01/09291

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00830593.0 **31 Aug/août 2000 EP (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● AN EXTERNAL SPLINT DEVICE FOR REDUCING BONE FRACTURES

- ATTELLE EXTERNE POUR LA REDUCTION DE FRACTURES D'OS
- (71) **ORTHOFIX S.R.L.** [IT/IT]; Via delle Nazioni, 9, I-37012 Bussolengo (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VENTURINI, Daniele** [IT/IT]; Via dei Carpini, 36, I-37064 Povegliano Veronese (IT).
- (74) **BOTTI, Mario** et al. / etc.; Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, I-20124 Milano (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 17/70**
- (11) **WO 02/17803** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01250
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/653,328 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MOBILE DYNAMIC SYSTEM FOR TREATING SPINAL DISORDER  
• SYSTEME DYNAMIQUE MOBILE POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES RACHIDIENS
- (71) **HÔPITAL SAINTE-JUSTINE** [CA/CA]; 3175 chemin de la Côte Sainte-Catherine, Montréal, Québec H3T 1C5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RIVARD, Charles-Hilaire** [CA/CA]; 308 Curzon Avenue, St. Lambert, Québec J4P 2V5 (CA). **DUJOVNE, Ariel** [CA/CA]; 5712 Hudson Avenue, Côte St. Luc, Québec H4W 2K5 (CA).
- (74) **SWABEY OGILVY RENAULT** et al. / etc.; c/o Mr. Robert Mitchell, 1981 McGill College Avenue, Suite 1600, Montreal, Québec H3A 2Y3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 18/00**
- (11) **WO 02/17804** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09182
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/652,099 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** US
- (30) 09/761,981 **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • FLUID COOLED APPARATUS FOR SUPPORTING DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC ELEMENTS IN CONTACT WITH TISSUE  
• DISPOSITIF REFROIDI PAR UN LIQUIDE ET SERVANT A SUPPORTER DES ELEMENTS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES EN CONTACT AVEC UN TISSU
- (71) **BOSTON SCIENTIFIC LIMITED** [IE/BB]; Financial Services Centre, P.O. Box 111, Bishop's Court Hill, St. Michael (BB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SWANSON, David, K.** [US/US]; 1458 Ridgeley Drive, Campbell, CA 94040 (US). **THOMPSON, Russell, B.** [US/US]; 123 West Portola Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).
- (74) **VIERING, JENTSCHURA & PARTNER;** Steinsdorffstrasse 6, 80538 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 18/04**
- (11) **WO 02/17805** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08016
- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 42 493.7 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** DE
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SYSTEM FOR VARICOSE VEIN TREATMENT  
• SYSTEME PERMETTANT LE TRAITEMENT DE VEINES VARIQUEUSES
- (71) **ETHICON ENDO-SURGERY (EUROPE) GMBH** [DE/DE]; Hummelsbütteler Steindamm 71, 22851 Norderstedt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LONGO, Antonio** [IT/IT]; Via Maqueda 8, I-90134 Palermo (IT). **NEUROHR, Mark** [US/DE]; Eilenau 12, 22087 Hamburg (DE).
- (74) **BOTH, Georg** et al. / etc.; Uexküll & Stolberg, Beselerstr. 4, 22607 Hamburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 18/14**
- (11) **WO 02/17806** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09043
- (22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 095.8 **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)** DE
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • UROLOGICAL RESECTOSCOPE COMPRISING A CONTACTING DEVICE  
• RESECTOSCOPE UROLOGIQUE AVEC DISPOSITIF DE MISE EN CONTACT
- (71) **OLYMPUS WINTER & IBE GMBH** [DE/DE]; Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROMMERSMA, Pieter** [NL/DE]; Meisenweg 7, 22941 Bargteheide (DE). **NUSSBAUM, Felix** [DE/DE]; Börnestrass 39, 22089 Hamburg (DE). **WOSNITZA, Thomas** [DE/DE]; Backhausstrasse 39, 21337 Lüneburg (DE).
- (74) **SCHAEFER, Konrad;** Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, 22043 Hamburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61B 18/14**
- (11) **WO 02/17807** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09044
- (22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 096.6 **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)** DE
- (30) 201 07 176.2 **26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)** DE
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MONOPOLAR AND BIPOLAR ELECTRODE FOR A UROLOGICAL RESECTOSCOPE  
• ELECTRODE MONOPOLAIRE ET BIPOLAIRE DESTINEE A UN RESECTOSCOPE UROLOGIQUE
- (71) **OLYMPUS WINTER & IBE GMBH** [DE/DE]; Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROMMERSMA, Pieter** [NL/DE]; Meisenweg 7, 22941 Bargtheide (DE). **NUSSBAUM, Felix** [DE/DE]; Börnestrass 39, 22089 Hamburg (DE).

(74) **SCHAEFER, Konrad**; Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, 22043 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

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

(11) **WO 02/17808** (13) A1

(21) PCT/EP01/09045

(22) **4 Aug/août 2001 (04.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 097.4 **26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • UROLOGICAL ELECTROSURGICAL RESECTOSCOPE

• RESECTOSCOPE UROLOGIQUE ELECTROCHIRURGIQUE

(71) **OLYMPUS WINTER & IBE GMBH** [DE/DE]; Kuehnstrasse 61, 22045 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **BROMMERSMA, Pieter** [NL/DE]; Meisenweg 7, 22941 Bargtheide (DE). **NUSSBAUM, Felix** [DE/DE]; Börnestrass 39, 22089 Hamburg (DE).

(74) **SCHAEFER, Konrad**; Schaefer & Emmel, Gehölzweg 20, 22043 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 19/00**

(11) **WO 02/17809** (13) A1

(21) PCT/US00/23727

(22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR TRANSPERICARDIAL LEFT ATRIAL APPENDAGE CLOSURE

• PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT LA FERMETURE TRANSPERICARDIAQUE DE L'AURICULE CARDIAQUE GAUCHE

(71, 72) **KAPLAN, Aaron, V.** [US/US]; 851 Carnation Court, Los Altos, CA 94024 (US). **BAJOR, Jordan, T.** [US/US]; 1183 Lincoln Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).

(74) **McFARRON, Gary, W.**; Cook, Alex, McFarron, Manzo, Cummings & Mehler, Ltd, Suite 2850, 200 West Adams Street, Chicago, IL 60606 (US).

(81) JP.

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

(51)<sup>7</sup> **A61B 19/00**

(11) **WO 02/17810** (13) A2

(21) PCT/US01/27228

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en

(26) en

(30) 60/228,933 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CONTROLLABLE MOTORIZED DEVICE FOR PERCUTANEOUS NEEDLE PLACEMENT IN SOFT TISSUE TARGET AND METHODS AND SYSTEMS RELATED THERETO

• APPAREIL MOTORISE A COMMANDE PERMETTANT DE POSER UNE AIGUILLE PERCUTANEE DANS UNE ZONE CIBLE DE TISSU MOU ET PROCEDES ET SYSTEMES ASSOCIES

(71) **JOHNS HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).

(72) **FICHTINGER, Gabor**; 5024 Druid Drive, Kensington, MD 20895 (US). **WIARD, Richard, Matthew**; 308 Tideway Drive, Alameda, CA 94501 (US). **IORDACHITA, Ioan, Iulian**; Str. Amilcar Sandulescu, bl. A22, sc 1, ap., 100, Craiova (RO). **STOIANOVICI, Dan**; 4028 Forest Valley Road, Baltimore, MD 21234 (US). **WHITCOMB, Louis, Litchfield**; 3902 Juniper Road, Baltimore, MD 21218 (US). **TAYLOR, Russell, H.**; 2 Riverview Road, Severna Park, MD 21218 (US).

(74) **DALEY, William, J., Jr.**; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Practice Group, Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02109 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61C 1/00**

(11) **WO 02/17811** (13) A1

(21) PCT/EP01/09580

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 220.9 **28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HANDPIECE FOR A MEDICAL LASER TREATMENT DEVICE, AND A CORRESPONDING LASER TREATMENT DEVICE

• PIECE A MAIN POUR APPAREIL MEDICAL DE TRAITEMENT LASER ET APPAREIL DE TRAITEMENT LASER CORRESPONDANT

(71) **W & H DENTALWERK BÜRMOOS GMBH** [AT/AT]; Ignaz-Glaser-Str. 53, A-5111 Bürmoos (AT).

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

(72, 75) **BRUGGER, Wilhelm** [AT/AT]; Ignaz-Glaser-Str. 53, A-5111 Bürmoos (AT).

**KASENBACHER, Anton** [DE/DE]; Obere Hammerstrasse 5, 83278 Traunstein (DE). **NIEMZ, Mark** [DE/DE]; Im Feil 6, 76547 Sinzheim (DE).

(74) **APPELT, Christian, W.**; Boehmert & Boehmert, Postfach 10 71 27, 28071 Bremen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61C 3/00**

(11) **WO 02/17812** (13) A1

(21) PCT/US01/26350

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,575 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**

(30) 09/692,131 **19 Oct/oct 2000 US (19.10.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ORTHODONTIC TWIN BRACKET WITH ARCHWIRE FLOOR AND SIDE WALL RELIEF

• DOUBLE CONSOLE ORTHODONTIQUE DONT LE FOND ET LES PARSIS LATERALES DE L'ARCADE DENTAIRE SONT SAILLANTS

(71) **RMO, INC.** [US/US]; 650 W. Colfax Ave., Denver, CO 80204 (US).

(72) **BRUSSE, Martin**; 8080 E. Dartmouth Avenue, Denver, CO 80231 (US).

(74) **KOVARIK, Joseph, E.** et al. / etc.; Sheridan Ross P.C., Suite 1200, 1560 Broadway, Denver, CO 80202-4151 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 02/17813** (13) A1

(21) PCT/BG01/00001

(22) **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 104725 **29 Aug/août 2000 BG (29.08.2000)**

- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● INTERDENTAL WEDGE  
● COIN DENTAIRE
- (71, 72) **DIKOV, Valentin, Kamenov** [BG/BG]; 17, Dede Agach St., bl.12, fl.14, ap.49, j.k. Strelbishte, 1408 Sofia (BG). **STEFANOV, Valeri, Ivanov** [BG/BG]; 87, Rousse Blvd., entr.A, fl.1, ap.3, 5800 Pleven (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 8/00, 9/00**  
(11) **WO 02/17814** (13) A1  
(21) PCT/US01/41968  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,114 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● IMPRESSION CAP  
● CUPULE D'EMPREINTE
- (71) **NOBEL BIOCARE AB** [SE/SE]; Bohusgatan 15, P.O. Box 5190, S-SE-402 26 Goteborg (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HURSON, Steven, M.** [US/US]; 5575 Candleberry Lane, Yorba Linda, CA 92887 (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 AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61C 13/00**  
(11) **WO 02/17815** (13) A1  
(21) PCT/US00/35195
- (22) **22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/653,230 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● DENTAL MILL BLANK AND SUPPORT STUB ASSEMBLY  
● EBAUCHE POUR FRAISAGE DENTAIRE ET ENSEMBLE SUPPORT
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **REIDT, Dean, K.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **MEYERT-HOLEN, Darin, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **CHENEY, John, R.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BIEGLER, Robert, M.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BRUNSELL, Robert, E.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (74) **CHRISTOFF, James, D.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/00, 2/02**  
(11) **WO 02/17816** (13) A1  
(21) PCT/US01/27142  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,085 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**  
(30) 60/229,989 **5 Sep/sep 2000 US (05.09.2000)**  
(30) 60/241,636 **19 Oct/oct 2000 US (19.10.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR TISSUE AUGMENTATION  
● PROCEDES ET COMPOSITIONS PERMETTANT UNE AUGMENTATION TISSULAIRE
- (71, 72) **DYER, Wallace, K.** [US/US]; 224 Peachtree Battle Avenue, Atlanta, GA 30305 (US).
- (74) **MERCHANT, Mary, Anthony** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/14, 2/24**  
(11) **WO 02/17817** (13) A1  
(21) PCT/US01/26894  
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/653,799 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● FRESH DONOR HEART VALVE SIZER AND METHOD OF USE  
● DISPOSITIF DE CALIBRAGE DE VALVULE DE COEUR FRAIS DE DONNEUR ET PROCEDE D'UTILISATION
- (71) **EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION** [US/US]; One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).
- (72) **NGUYEN, Son, Van**; 8 Varesa, Irvine, CA 92620 (US). **LAM, Hung**; 4208 California Avenue, Norco, CA 92860 (US). **TON-THAT, Cuong**; 28 Rossano, Irvine, CA 92620 (US).
- (74) **JAMES, John, Christopher** et al. / etc.; Edwards Lifesciences LLC, One Edwards Way, Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61F 2/16**  
(11) **WO 02/17818** (13) A1  
(21) PCT/US01/11473  
(22) **5 Apr/avr 2001 (05.04.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/652,505 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● PHAKIC OR APHAKIC INTRAOCULAR LENS ASSEMBLY  
● ENSEMBLE DE LENTILLE INTRA-OCULAIRE POUR OEIL PHAKIQUE OU APHAQUE
- (71, 72) **KELLAN, Robert, E.** [US/US]; 60 East Street, Suite 1100, Methuen, MA 01844 (US).
- (74) **LAPPIN, Mark, G.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).



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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/24**

(11) **WO 02/17819** (13) A2

(21) PCT/US01/41766

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,574 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**

(30) 09/813,182 **20 Mar/mar 2001 US (20.03.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICES FOR DECREASING ELEVATED PULMONARY VENOUS PRESSURE

• PROCEDE ET DISPOSITIFS SERVANT A DIMINUER UNE PRESSION VEINEUSE PULMONAIRE ELEVEE

(71, 72) **SHAKNOVICH, Alexander** [US/US]; Apartment 7F, 1349 Lexington Avenue, New York, NY 10128 (US).

(74) **KOLE, Lisa, B.**; Baker & Botts, LLP, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/30, 2/28, A61L 27/30**

(11) **WO 02/17820** (13) A1

(21) PCT/NL01/00589

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1016040 **29 Aug/août 2000 NL (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • POROUS ATTACHMENT MATERIAL FOR CELLS

• MATERIAU DE FIXATION POREUX POUR CELLULES

(71) **DIOCOM B.V.** [NL/NL]; Dorpsstraat 12a, NL-6721 JK Bennekom (NL).

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

(72, 75) **MELSOM, Giles, William** [GB/NL]; Dorpsstraat 10a, NL-6721 JK Bennekom (NL). **DE WAARD, Johannes, Arend, Mattheus** [NL/NL]; Waterschap 13, NL-5345 RA Oss (NL). **HERMSEN, Egidius, Gerardus, Maria** [NL/NL]; Dr. Poelspad 19, NL-5645 EJ Eindhoven (NL).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/30, A61L 27/18**

(11) **WO 02/17821** (13) A2

(21) PCT/US01/41908

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,444 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR MAMMALIAN JOINT RESURFACING

• METHODE ET SYSTEME D'ARTHROPLASTIE DE SURFACE CHEZ LES MAMMIFERES

(71) **ADVANCED BIO SURFACES, INC.** [US/US]; Suite 550, 5909 Baker Road, Minnetonka, MN 55345 (US).

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

(72, 75) **FELT, Jeffrey, C.** [US/US]; 4800 Lodge Lane, Greenwood, MN 55331 (US). **RY-DELL, Mark, A.** [US/US]; 516 Turnpike Road, Golden Valley, MN 55416 (US). **BUSCEMI, Paul, J.** [US/US]; 2310 Tamarack Drive, Long Lake, MN 55356 (US). **ARSENYEV, Alexander** [RU/US]; 1845 Turquoise Trail, Eagan, MN 55122 (US). **PORTER, Christopher, H.** [US/US]; 19756 N.E. 127th Place, Woodenville, WA 98072 (US).

(74) **GOLDMAN, Philip, M.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Center, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 2/40**

(11) **WO 02/17822** (13) A1

(21) PCT/US01/27133

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,160 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**

(30) 60/238,734 **6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FACILE TOTAL SHOULDER ARTHROPLASTY APPARATUS AND METHOD

• DISPOSITIF ET PROCEDE D'ARTHROPLASTIE TOTALE FACILE DE L'EPAULE

(71, 72) **WOLF, Eugene, M.** [US/US]; 55 Montacito Road, San Rafael, CA 94901 (US).

(74) **SMITH, Andrew, V.**; Sierra Patent Group, Ltd., P.O. Box 6149, Stateline, NV 89449 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 02/17823** (13) A1

(21) PCT/KR01/01446

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/50009 **28 Aug/août 2000 KR (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • A PROSTHETIC IMPLANT FOR SPINAL INTERBODY FUSION AND A INSERTING APPARATUS THEREOF

• IMPLANT PROTHETIQUE DE FUSION ENTRE CORPS VERTEBRAUX ET APPAREIL D'INSERTION ASSOCIE

(71, 72) **KOO, Ja-Kyo** [KR/KR]; 17-611 Sangah Apt., 505 Junggye-dong, Nowon-gu, Seoul 139-220 (KR). **KIM, Young-Soo** [KR/KR]; Hyundai Tower #2801, 1319-13 Socho-gu, Seoul 137-070 (KR). **HAN, Jung-Soo** [KR/KR]; 105-301 Olympic Apt., Moonjung2-dong, Songpa-gu, Seoul 138-202 (KR).

(72, 75) **KIM, Byung-Soo** [KR/KR]; Jung-gok Villa 1, 104-91 Junggok4-dong, Kwangjin-gu, Seoul 143-224 (KR). **KIM, Jung-Sung** [KR/KR]; 403-801 Joogong Apt. 751-1 Ssanggye7-dong, Nowon-gu, Seoul 135-987 (KR).

- (74) **HAN YANG PATENT FIRM**; Dacom Building, 10th Floor, 706-1 Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-987 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

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

(11) WO 02/17824 (13) A2

(21) PCT/US01/26989

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/650,525 30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • INTERVERTEBRAL DISC NUCLEUS IMPLANTS AND METHODS  
• IMPLANTS DE NOYAU DE DISQUE INTERVERTEBRAL ET PROCÉDES

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

(72, 75) **TRIEU, Hai, H.** [US/US]; 1323 Graystone Lane, Cordova, TN 38018 (US).

(74) **THOMAS, Timothy, N.**; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

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

(11) WO 02/17825 (13) A2

(21) PCT/US01/41906

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/649,491 28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • INTERVERTEBRAL DISC PROSTHESES

- PROTHESE DE DISQUE INTERVERTEBRAL

(71) **DISC DYNAMICS, INC.** [US/US]; 5909 Baker Road, Suite 550, Minnetonka, MN 55345 (US).

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

(72, 75) **BAO, Qi-Bin** [US/US]; 9633 Yukon Avenue South, Bloomington, MN 55438 (US). **HUDGINS, Robert, Garryl** [US/US]; 2043 Willow Circle, Centerville, MN 55038 (US). **FELT, Jeffrey, C.** [US/US]; 4800 Lodge Lane, Greenwood, MN 55331 (US). **ARSENYEV, Alexander** [RU/US]; 1845 Turquoise Trail, Eagan, MN 55122 (US). **YUAN, Hansen, A.** [US/US]; 5066 Pine Valley Drive, Fayetteville, NY 13066 (US).

(74) **GOLDMAN, Philip, M.** et al. / etc.; Fredrikson & Byron, P.A., 1100 International Centre, 900 Second Avenue South, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61F 2/46

(11) WO 02/17826 (13) A1

(21) PCT/CH01/00426

(22) 9 Jul/juil 2001 (09.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 200 14 377.8 19 Aug/août 2000 DE (19.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • DEVICE FOR OPTIMIZING A KNEE ENDOPROTHESIS

- DISPOSITIF POUR OPTIMISER UNE ENDOPROTHESE DU GENOU

(71) **STRATEC MEDICAL AG** [CH/CH]; Eimattstrasse 3, CH-4436 Oberdorf (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CORTELESSA, Maurizio** [CH/CH]; Fischermätteliweg 10, CH-3400 Burgdorf (CH). **HERZOG, Roland** [CH/CH]; Burgmattstrasse 25, CH-4437 Waldenburg (CH). **WYMENGA, Ate, B.** [NL/NL]; Sintmaartenskliniek, Hegstdal 3, NL-6522 Jv. Nijmegen (NL).

(74) **LUSUARDI, Werther**; Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, CH-8008 Zürich (CH).

(81) CA US.

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

(51)<sup>7</sup> A61F 5/00

(11) WO 02/17827 (13) A1

(21) PCT/US01/26122

(22) 21 Aug/août 2001 (21.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/226,530 21 Aug/août 2000 US (21.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • AN ARTICLE OF MANUFACTURE WITH IMPROVED RING AND STRAP FASTENING SYSTEM

- ARTICLE MANUFACTURÉ À SYSTÈME AMÉLIORÉ DE FIXATION À BOUCLE ET PATTE

(71) **BEIERSDORF AG** [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **DOMANSKI, Edward, M.** [US/US]; 1143 Nature Run Road, Batavia, OH 45103 (US). **HINDS, Sherry, A.** [US/US]; 1760 Liberty Woods Drive, Goshen, OH 45122 (US). **TAYLOR, Richard, G.** [US/US]; 776 Deer Valley Drive, Cincinnati, OH 45245 (US).

(74) **BRISCOE, Kurt, G.** et al. / etc.; Norris McLaughlin & Marcus, P.A., 220 East 42nd Street, 30th Floor, New York, NY 10017 (US).

(81) AU US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61F 5/00

(11) WO 02/17828 (13) A1

(21) PCT/US01/26443

(22) 25 Aug/août 2001 (25.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,093 31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • LIMB STABILIZER  
• STABILISATEUR DE MEMBRE

(71, 72) **LOWE, Richard, Dean** [US/US]; 2324 Raintree Drive, Brea, CA 92821 (US).

(74) **WATERS, William, Patrick**; P.O. Box 8, San Marcos, CA 92079-0008 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> A61F 5/37

(11) WO 02/17829 (13) A1

(21) PCT/GB01/03851

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021177.1 **29 Aug/août 2000** GB  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SOFT RESTRAINT SYSTEM

- SYSTEME SOUPLE DESTINE A MAITRISER UN INDIVIDU TURBULENT

(71) **DEENSIDE LIMITED** [GB/GB]; Meadows House, Henry Street, Northampton NN1 4JE (GB).

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

(71) **HICKLING, Ruth, Marjery** (heirress of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [GB/GB]; Meadows House, Henry Street, Northampton NN1 4JE (GB).

(only for / seulement pour US)

(71, 72) **JONES, Philip, David** [GB/GB]; 33 Cambridge Road, East Cowes, Isle of Wight PO32 6AH (GB).

(72) **HICKLING, Alan** (deceased / décédé).

(74) **GREGORY, Timothy, Mark**; T M Gregory & Co., 26 Cyril Street, Northampton, NN1 5EL (GB).

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

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

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les désignations

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **A61F 6/00**

(11) **WO 02/17830** (13) A1

(21) PCT/YU01/00018

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) P-532/00 **28 Aug/août 2000** YU  
(28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CONDOM APPLICATOR

- APPLICATEUR DE PRESERVATIFS

(71, 72) **ZAKIC, Petar** [YU/YU]; Djona Kenedija 43/19, YU-11070 Novi Beograd (YU).

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

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

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

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

(11) **WO 02/17831** (13) A2

(21) PCT/US01/20119

(22) **22 Jun/juin 2001 (22.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,934 **30 Aug/août 2000** US  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DEVICES FOR INTRAOCULAR DRUG DELIVERY

- DISPOSITIFS PERMETTANT DE DISTRIBUER UN MEDICAMENT INTRA-OCULAIRE

(71) **JOHN HOPKINS UNIVERSITY** [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).

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

(72, 75) **VARNER, Signe** [US/US]; 1923 East Lombard Street, Floor 2, Baltimore, MD 21231 (US). **DEJUAN, Eugene, Jr.** [US/US]; 13721 Poplar Hill Road, Phoenix, MD 21131 (US). **SHELLY, Terry** [US/US]; 4291 Northwoods Trail, Hampstead, MD 21074 (US). **BARNES, Aaron** [US/US]; 5900 Millrace Ct., Apt. 302, Columbia, MD 21045 (US). **HUMAYUN, Mark** [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).

(74) **HAZZARD, Lisa, Swiszczyk et al.** / etc.; Dike, Bronstein, Roberts and Cushamn, Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 9/007**

(11) **WO 02/17832** (13) A1

(21) PCT/FR01/02714

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11190 **1 Sep/sep 2000** FR  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • GLAUCOMA DRAIN

- DRAIN A GLAUCOME

(71) **IOLTECHNOLOGIE-PRODUCTION** [FR/FR]; Rue de la Désirée, La Ville en Bois, F-17000 La Rochelle (FR).

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

(72, 75) **DAHAN, Elie** [ZA/ZA]; 84 Troon Road, Greenside 2193, Johannesburg (ZA).

(74) **CABINET BONNET-THIRION**; 12, avenue de la Grande Armée, B.P. 966, F-75829 Paris Cedex 17 (FR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 9/007, A61M 1/00**

(11) **WO 02/17833** (13) A1

(21) PCT/US01/24702

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,541 **29 Aug/août 2000** US  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD OF CONTROLLING INTRAOCULAR PRESSURE AND TEMPERATURE

- PROCEDES DE REGULATION DE LA PRESSION INTRA-OCULAIRE ET DE LA TEMPERATURE

(71) **ALCON MANUFACTURING, LTD.** [US/US]; 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

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

(72, 75) **MORGAN, Michael, D.** [US/US]; 2665 Club Mesa, Costa Mesa, CA 92627 (US). **BOUKHNY, Mikhail** [RU/US]; 174 Emerald Bay, Laguna Beach, CA 72651 (US).

(74) **SCHIRA, Jeffrey, S.** et al. / etc.; Alcon Research, LTD., 6201 South Freeway, R & D Counsel, Q-148, Fort Worth, TX 76134-2099 (US).

(81) AU BR CA IL JP MX US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 9/013**

(11) **WO 02/17834** (13) A2

(21) PCT/US01/27167

(22) **1 Sep/sep 2001 (01.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,967 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • OPHTHALMIC SURGICAL SYSTEM AND METHOD

- SYSTEME CHIRURGICAL D'OPHTHALMOLOGIE

(71, 72) **DYBBS, Alexander** [US/US]; 2588 Edgerton Road, Cleveland, OH 44118 (US).

(74) **JACOBS, Christopher** et al. / etc.; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP 1621 Euclid

Ave., Nineteenth Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 11/06, H04R 25/02 // A61F 11/06, H04R 25/00**

(11) **WO 02/17835** (13) A1

(21) PCT/NO01/00360

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20004371 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** NO

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● EAR TERMINAL FOR NATURAL OWN VOICE RENDITION

● OREILLETTE PERMETTANT LE RENDU NATUREL DE LA PROPRE VOIX D'UNE PERSONNE

(71) **SINTEF TELE OG DATA** [NO/NO]; S. P. Andersens vei 15, N-7465 Trondheim (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SVEAN, Jarle** [NO/NO]; Hoemshøgda 14B, N-7023 Trondheim (NO). **SØRSDAL, Svein** [NO/NO]; Lianveien 138, N-7025 Trondheim (NO). **PETTERSEN, Odd, Kr., Ø.** [NO/NO]; Hareveien 30B, N-7021 Trondheim (NO). **OTTESEN, Georg, E.** [NO/NO]; Magnus Halvorsens vei 6, N-7025 Trondheim (NO). **STENSBY, Sverre** [NO/NO]; Saturnveien 9B, N-7036 Trondheim (NO).

(74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.**; Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 11/08, H04R 25/02 // A61F 11/06, H04R 25/00**

(11) **WO 02/17836** (13) A1

(21) PCT/NO01/00357

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000.4372 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** NO

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● EAR TERMINAL WITH A MICROPHONE DIRECTED TOWARDS THE MEATUS

● OREILLETTE POURVUE D'UN MICROPHONE DIRIGE VERS LE MEAT

(71) **SINTEF TELE OG DATA** [NO/NO]; S. P. Andersens vei 15, N-7465 Trondheim (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SVEAN, Jarle** [NO/NO]; Hoemshøgda 14B, N-7023 Trondheim (NO). **SØRSDAL, Svein** [NO/NO]; Lianveien 138, N-7025 Trondheim (NO). **PETTERSEN, Odd, Kr., Ø.** [NO/NO]; Hareveien 30B, N-7021 Trondheim (NO). **OTTESEN, Georg, E.** [NO/NO]; Magnus Halvorsens vei 6, N-7025 Trondheim (NO). **STENSBY, Sverre** [NO/NO]; Saturnveien 9B, N-7036 Trondheim (NO).

(74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.**; Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 11/08, H04R 25/00 // A61F 11/06, H04R 25/00**

(11) **WO 02/17837** (13) A1

(21) PCT/NO01/00358

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20004373 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** NO

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● EAR TERMINAL WITH MICROPHONE IN MEATUS, WITH FILTERING GIVING TRANSMITTED SIGNALS THE CHARACTERISTICS OF SPOKEN SOUND

● OREILLETTE POURVUE D'UN MICROPHONE PLACE DANS LE MEAT, ET D'UN MOYEN DE FILTRATION CONFERANT LES CARACTERISTIQUES D'UN SON PARLE AUX SIGNAUX TRANSMIS

(71) **SINTEF TELE OG DATA** [NO/NO]; S. P. Andersens vei 15, N-7465 Trondheim (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SVEAN, Jarle** [NO/NO]; Hoemshøgda 14B, N-7023 Trondheim (NO). **SØRSDAL, Svein** [NO/NO]; Lianveien 138, N-7025

Trondheim (NO). **PETTERSEN, Odd, Kr., Ø.** [NO/NO]; Hareveien 30B, N-7021 Trondheim (NO). **OTTESEN, Georg, E.** [NO/NO]; Magnus Halvorsens vei 6, N-7025 Trondheim (NO). **STENSBY, Sverre** [NO/NO]; Saturnveien 9B, N-7036 Trondheim (NO).

(74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.**; Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 11/08, H04R 25/02 // A61F 11/06, H04R 25/00**

(11) **WO 02/17838** (13) A1

(21) PCT/NO01/00359

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20004374 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** NO

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● EAR PROTECTION WITH VERIFICATION DEVICE

● PROTECTION D'OREILLE POURVUE D'UN DISPOSITIF DE VERIFICATION

(71) **SINTEF TELE OG DATA** [NO/NO]; S. P. Andersens vei 15, N-7465 Trondheim (NO). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SVEAN, Jarle** [NO/NO]; Hoemshøgda 14B, N-7023 Trondheim (NO). **SØRSDAL, Svein** [NO/NO]; Lianveien 138, N-7025 Trondheim (NO). **PETTERSEN, Odd, Kr., Ø.** [NO/NO]; Hareveien 30B, N-7021 Trondheim (NO). **OTTESEN, Georg, E.** [NO/NO]; Magnus Halvorsens vei 6, N-7025 Trondheim (NO). **STENSBY, Sverre** [NO/NO]; Saturnveien 9B, N-7036 Trondheim (NO).

(74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.**; Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 11/08, H04R 25/02, A61F 11:06, H04R 25/00**

(11) **WO 02/17839** (13) A1

(21) PCT/NO01/00361

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20004370 **1 Sep/sep 2000 NO (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • EAR TERMINAL FOR NOISE CONTROL

• TERMINAL AUDITIF POUR REGULATION DES BRUITS

(71) **SINTEF TELE OG DATA** [NO/NO]; S. P. Andersens vei 15, N-7465 Trondheim (NO). (*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) **SVEAN, Jarle** [NO/NO]; Hoemshøgda 14B, N-7023 Trondheim (NO). **SØRSDAL, Svein** [NO/NO]; Lianveien 138, N-7025 Trondheim (NO). **PETTERSEN, Odd, Kr., Ø.** [NO/NO]; Hareveien 30B, N-7021 Trondheim (NO). **OTTESEN, Georg, E.** [NO/NO]; Magnus Halvorsens vei 6, N-7025 Trondheim (NO). **STENSBY, Sverre** [NO/NO]; Saturnveien 9B, N-7036 Trondheim (NO).

(74) **ABC-PATENT, SIVILING. ROLF CHR. B. LARSEN A.S.**; Brynsveien 5, N-0667 Oslo (NO).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/00 // 5/30**

(11) **WO 02/17840** (13) A1

(21) PCT/DK01/00526

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) BA 2000 00263 **28 Aug/août 2000 DK (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • BANDAGE FOR TREATMENT OF PRESSURE SORES, BEDSORES AND SIMILAR AILMENTS

• PANSEMENT POUR LE TRAITEMENT DE PLAIES ET ESCARRES DE DECUBITUS OU BLESSURES SIMILAIRES

(71, 72) **MERRILD, Bente, Käthe, Yonne** [DK/DK]; Smedegade 30, DK-6950 Ringkøbing (DK). **NIELSEN, Ludwig, Nikolaj** [DK/DK]; Torvegade 14, DK-6950 Ringkøbing (DK).

(74) **MAGNUS JENSENS SUCCESSORS**; European Patent Attorneys, P.O. Box 207, DK-3520 Farum (DK).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 13/12, G06F 19/00**

(11) **WO 02/17841** (13) A1

(21) PCT/AU01/01090

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 55007/00 **30 Aug/août 2000 AU (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • A REMOTE GAMING SYSTEM

• SYSTEME DE JEU A DISTANCE

(71, 72) **CAMPBELL, John** [AU/AU]; 124/74 Old Burleigh Road, Surfers Paradise, Queensland 4217 (AU).

(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, New South Wales 2001 (AU).

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

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

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

(11) **WO 02/17842** (13) A2

(21) PCT/US01/27248

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,190 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(30) 09/689,364 **12 Oct/oct 2000 US (12.10.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • BOND PATTERN

• MOTIF DE LIAISON

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 100 West Lawrence Street, 3rd Floor, Appleton, WI 54911 (US).

(72) **OBERSTADT, Gregory**; E7825 Wieland Road, New London, WI 54961 (US).

(74) **WILHELM LAW SERVICE** et al. / etc.; 100 West Lawrence Street, Appleton, WI 54911 (US).

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

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

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

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

(11) **WO 02/17843** (13) A2

(21) PCT/US01/27267

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,189 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(30) 09/944,242 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • TEAR-RESISTANT ADHESIVE/COMBINATION BOND PATTERN

• STRUCTURE DE LIAISON ADHESIVE/COMBINEE RESISTANTE AUX DECHIRURES

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 100 West Lawrence Street, 3rd Floor, Appleton, WI 54911 (US).

(72) **MALCHOW, Gregory**; 1903 Scarlet Oak Trail, Oshkosh, WI 54904 (US). **HOO, Daniel**; 125 East Wayfarer Lane, Appleton, WI 54913 (US). **BLLENKE, Timothy**; 916 Millbrook Drive, Neenah, WI 54956 (US). **RADKE, Jeffrey**; 205 Lake St., Menasha, WI 54952 (US).

(74) **WILHELM LAW SERVICE** et al. / etc.; 100 West Lawrence Street, Appleton, WI 54911 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61F 15/00**

(11) **WO 02/17844** (13) A2

(21) PCT/US01/27216

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,012 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FEMININE HYGIENE KIT

• KIT D'HYGIENE FEMININE

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

(72) **KREUTZ, Karen, A.**; 8151 Chestershire Drive, Cincinnati, OH 45241 (US).

- MACKAY, Lisa, A.;** 239 Burkhart Avenue, Cincinnati, OH 45215 (US). **HILL, Donna, R.;** 104 Sunset Avenue, Erlanger, KY 41018 (US). **OSBORN, Thomas, W., III;** 640 Windings Lane, 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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61G 5/10**
- (11) **WO 02/17845** (13) A1
- (21) PCT/US01/24584
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/636,404 **10 Aug/août 2000 (10.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • A WHEELCHAIR SEAT HAVING ADJUSTABLE TELESCOPING ASSEMBLY
- SIEGE DE FAUTEUIL ROULANT POURVU D'UN ENSEMBLE TELESCOPIQUE REGLABLE
- (71) **INVACARE CORPORATION** [US/US]; One Invacare Way, Elyria, OH 44036 (US).
- (72) **MOLNAR, James, H.;** 105 W. Glendale Street, Bedford, OH 44146 (US).
- (74) **HUDAK, Daniel, J., Jr.** et al. / etc.; Hudak & Shunk Co., L.P.A., Suite 808, 7 West Bowery Street, Akron, OH 44308 (US).
- (81) AU CA NZ.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61G 7/018**
- (11) **WO 02/17846** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00569
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00610088.7 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** EP
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • A BED AND A REMOTE CONTROL TERMINAL FOR USE IN CONNECTION WITH A BED
- LIT ET DISPOSITIF DE TELECOMMANDE CONÇU POUR ETRE UTILISE AVEC UN TEL LIT
- (71) **INVACARE EC-HØNG** [DK/DK]; Østergade 3, DK-4270 Høng (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DYHR, Klaus, B.** [DK/DK]; Tingerupvej 11, Tingerup, DK-4330 Hvalsø (DK).
- (74) **BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S;** Vester Søgade 10, DK-1601 Copenhagen V (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61J 1/00, B65D 33/30**
- (11) **WO 02/17847** (13) A1
- (21) PCT/US00/24307
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • FLEXIBLE CONTAINER FOR ENTERAL FEEDING FLUIDS
- CONTENANT FLEXIBLE POUR FLUIDES D'ALIMENTATION ENTERALE
- (71) **VENUSA, LTD.** [US/US]; 31 Butterfield Trail, Suite C, El Paso, TX 79906 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAZQUEZ, Martin** [MX/US]; 37 Stratford, El Paso, TX 79912 (US). **MAGLADRY, Ross** [US/US]; 421 Stotts Avenue, El Paso, TX 79932 (US). **CADENA, Fernando** [MX/US]; 29 Hidden Hills, El Paso, TX 79902 (US).
- (74) **MULLER, Mark, V.;** Jenkins & Gilchrist, PC, 1445 Ross Avenue, Suite 3200, Dallas, TX 75202-2799 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61J 3/07**
- (11) **WO 02/17848** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07244
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-259830 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** JP
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • HARD CAPSULE
- CAPSULE EN DUR
- (71) **NISSHIN KASEI CO., LTD.** [JP/JP]; 7-10, Doshomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP). **DAIDO CHEMICAL CORPORATION** [JP/JP]; 4-28, Takeshima 4-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOSHI, Noboru** [JP/JP]; Takakura Manshon 210, 1-9-20, Takakura, Iruma-shi, Saitama 358-0021 (JP). **SHIMAMOTO, Toshio** [JP/JP]; c/o DAIDO CHEMICAL CORPORATION, 4-28, Takeshima 4-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011 (JP). **SUGIYAMA, Shigeru** [JP/JP]; c/o DAIDO CHEMICAL CORPORATION, 4-28, Takeshima 4-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011 (JP).
- (74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61J 7/00, A47G 21/04**
- (11) **WO 02/17849** (13) A1
- (21) PCT/IL01/00816
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 138197 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** IL
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • A SPOON, CAPABLE OF RETAINING FOOD IN HORIZONTAL AND VERTICAL POSITIONS
- CUILLERE POUVANT RETENIR LES ALIMENTS EN POSITION HORIZONTALE ET VERTICALE
- (71) **SALEVO TECHNOLOGIES LTD.** [IL/IL]; 9 Montifiore st., 65252 Tel Aviv (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KELNER, Moshe** [IL/IL]; 11 Yitzchak Ulshen st., 97296 Jerusalem (IL).
- (74) **NOAM, Meir;** P.O.B 34335, 91342 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61J 7/04, G08B 23/00**

(11) **WO 02/17850** (13) A1

(21) PCT/FI01/00751

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001889 **28 Aug/août 2000** FI  
(**28.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYSTEM FOR DISPENSING PILL- OR  
CAPSULE-FORM MEDICATIONS IN  
DESIRED DOSES

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE  
DOSES VOULUES DE MEDICAMENTS  
SOUS FORME DE PILULES OU DE  
CAPSULES

(71) **ADDOZ OY** [FI/FI]; Koetilantie 7,  
FIN-00710 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **VARIS, Reijo** [FI/FI]; Sepeteuksentie  
29, FIN-00760 Helsinki (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 CO CR CU CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE  
EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI  
FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA  
MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH  
PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility  
model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT  
TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

(11) **WO 02/17851** (13) A2

(21) PCT/KR01/01484

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/51439 **1 Sep/sep 2000** KR  
(**01.09.2000**)

(30) 2001/37287 **28 Jun/juin 2001** KR  
(**28.06.2001**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • COMPOSITION COMPRISING  
CHROMIUM PICOLINATE, METHOD  
OF PREPARING THE SAME AND USE  
THEREOF

• COMPOSITION COMPRENANT DU  
PICOLINATE DE CHROME, PROCEDE  
DE PREPARATION ET UTILISATION  
ASSOCIES

(71) **SAMJO CO., LTD.** [KR/KR]; 5th Floor,  
Boyscout Building, 18-3, Youido-dong,  
Youngdungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).

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

(72, 75) **KYE, Ki-Soo** [KR/KR]; 5th Floor,  
Boyscout Building, 18-3, Youido-dong,  
Youngdungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).

(74) **YOU ME PATENT AND LAW FIRM**;  
Teheran Building, 825-33, Yoksam-dong,  
Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

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

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

Published / Publiée : (q1)

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

(11) **WO 02/17852** (13) A2

(21) PCT/US01/26414

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/227,970 **25 Aug/août 2000** US  
(**25.08.2000**)

(30) 60/237,009 **29 Sep/sep 2000** US  
(**29.09.2000**)

(30) 09/709,170 **10 Nov/nov 2000** US  
(**10.11.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHODS OF TREATMENT OF A  
BCL-2 DISORDER USING BCL-2 AN-  
TISENSE OLIGOMERS

• METHODES DE TRAITEMENT D'UNE  
PATHOLOGIE EN RAPPORT AVEC LE  
GENE BCL-2 AU MOYEN D'OLIGO-  
MERES ANTISENS DE BCL-2

(71) **GENTA INCORPORATED** [US/US]; 2  
Oak Way, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **WARREL, Raymond, P., Jr.** [US/US];  
2 Oak Way, Berkeley Heights, NJ 07922  
(US). **KLEM, Robert, E.** [US/US]; 2 Oak  
Way, Berkeley Heights, NJ 07922 (US).  
**FINGERT, Howard** [US/US]; 2 Oak Way,  
Berkeley Heights, NJ 07922 (US).

(74) **CORUZZI, Laura, A.** et al. / etc.; Pennie &  
Edmonds LLP, 1155 Avenue of the Americas,  
New York, NY 10036 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (q2)

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

(11) **WO 02/17853** (13) A2

(21) PCT/US01/26418

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,045 **31 Aug/août 2000** US  
(**31.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HYALURONAN-BASED ANTIADHE-  
SION COMPOSITIONS, THEIR PREPA-  
RATION AND USE

• COMPOSITIONS ANTI-ADHERENTES  
A BASE D'HYALURONANE, LEUR  
PREPARATION ET LEUR UTILISA-  
TION

(63) US 09/652,045 (CON)  
31 Aug/août 2000 (31.08.2000)

(71) **GENZYME BIOSURGERY CORPORA-  
TION** [US/US]; One Kendall Square, Cam-  
bridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **BALAZS, Endre, A.** [US/US]; 200  
Old Palisade Road, Fort Lee, NJ 07024  
(US). **LESCHCHNER, Adele** [US/US]; 101  
Delmar Avenue, Cresskill, NJ 07620 (US).  
**LARSEN, Nancy, E.** [US/US]; 93 Roselawn  
Road, Highland Mills, NJ 10930 (US).  
**MITLITSKI, Vadim** [US/US]; 165 Rid-  
dle Avenue, Long Branch, NJ 07740 (US).  
**WHETSTONE, Julie, L.** [US/US]; 784  
Penn Estates, East Stroudsburg, PA 18301  
(US). **PARENT, Edward** [US/US]; 8200  
Boulevard East, North Bergen, NJ 07047  
(US).

(74) **PALMER, Sheldon**; 630 Third Avenue,  
New York, NY 10017-6705 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

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



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

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

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

(11) WO 02/17854 (13) A2

(21) PCT/US01/26628

(22) 23 Aug/août 2001 (23.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,174 29 Aug/août 2000 US  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● CEPHALOSPORIN ANTIBIOTICS AND  
PRODRUGS THEREOF

● ANTIBIOTIQUES CEPHALOSPORINE  
ET LEURS PROMEDICAMENTS

(71, 72) GLINKA, Tomasz, W. [US/US]; 21122  
Patriot Way, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) LYON & LYON LLP; Rose, Bernard, F.,  
633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Ange-  
les, CA 90071-2066 (US).

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

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

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

(11) WO 02/17855 (13) A2

(21) PCT/US01/26711

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/649,947 29 Aug/août 2000 US  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● PROCESS FOR PREPARING PHAR-  
MACEUTICAL COMPOSITIONS FOR  
USE WITH SOFT GELATIN FORMU-  
LATIONS

● PREPARATION DE COMPOSITIONS  
PHARMACEUTIQUES A UTILISER  
AVEC DES FORMULATIONS GELATI-  
NEUSES MOLLES

(71) R.P. SCHERER TECHNOLOGIES, INC.  
[US/US]; 2030 East Flamingo Road, Suite  
260, Paradise Valley, NV 89119 (US).

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

(72, 75) TINDAL, Stephen, Charles [GB/GB];  
95 Malborough Road, Lakeside, Swindow  
SN34 1PL (GB). WEBSTER, Christopher,  
Clive [GB/GB]; 9 Saint Margaret's Gardens,  
Chippenham, Wiltshire SN15 3XW (GB).  
FERDINANDO, Josephine, Christine  
[GB/GB]; 16 Lytham Close, Monkton Park,  
Chippenham, Wiltshire SN15 3XW (GB).  
LEWIS, Jacqueline, Carol [GB/GB]; Flat 2,  
108 St. Andrews Road, Exmouth EX8 1AT  
(GB).

(74) ROZYCKI, Andrew, G.; Cardinal Health,  
Inc., 7000 Cardinal Place, Dublin, OH 43017  
(US).

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

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

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

(11) WO 02/17856 (13) A2

(21) PCT/US01/26914

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,947 29 Aug/août 2000 US  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS RE-  
LATING TO HYPERTENSION

● COMPOSITIONS ET PROCEDES LIES  
A L'HYPERTENSION

(71) VANDERBILT UNIVERSITY [US/US];  
305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240  
(US).

(72) CAPDEVILA, Jorge; 6549 Brownlee Drive,  
Nashville, TN 37205 (US). WATERMAN,  
Michael; 6 Valley Forge, Nashville, TN  
37205 (US). HOLLA, Vijakumar; 111  
Acklen Park Drive, C 111, Nashville, TN  
37203 (US).

(74) SPRATT, Gwendolyn, D. et al. / etc.; Nee-  
dle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Can-  
dler Building, 127 Peachtree Street, N.E., At-  
lanta, GA 30303-1811 (US).

(81) AU CA IL JP.

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

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

(11) WO 02/17857 (13) A2

(21) PCT/US01/27310

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,667 1 Sep/sep 2000 US  
(01.09.2000)

(30) 60/277,204 20 Mar/mar 2001 US  
(20.03.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR  
INHIBITING ANGIOGENESIS

● METHODES ET COMPOSITIONS  
D'INHIBITION DE L'ANGIOGENESE

(63) US 60/277,204 (CIP)

20 Mar/mar 2001 (20.03.2001)

US 60/229,667 (CIP)

1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)

(71) PHILADELPHIA, HEALTH AND ED-  
UCATION CORPORATION [US/US];  
Broad and Vince Steets, Philadelphia, PA  
19102 (US).

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

(72, 75) SHARMA, Mahesh, C. [IN/US]; 144  
Copley Road, Upper Darby, PA 19082 (US).

TUSZYNSKI, George, P. [—/US]; 17 Lake  
Centeron Drive, Pittsgrove, NJ 08318 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata  
& Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ  
08053 (US).

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

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

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

(11) WO 02/17858 (13) A2

(21) PCT/US01/41890

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,450 29 Aug/août 2000 US  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHODS OF USING AGENTS THAT  
MODULATE BONE FORMATION AND  
INHIBIT ADIPOGENESIS

● PROCEDES D'UTILISATION  
D'AGENTS QUI MODULENT LA  
FORMATION DES OS ET INHIBENT  
L'ADIPOGENESE

(71) YALE UNIVERSITY [US/US]; 451 Col-  
lege Street, New Haven, CT 06520 (US).

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

(72, 75) BARON, Roland, E. [US/US]; 451  
College Street, New Haven, CT 06520 (US).  
SIMS, Natalie [AU/US]; 451 College Street,  
New Haven, CT 06520 (US). SABATAKOS,  
Georgios [GR/US]; 451 College Street, New  
Haven, CT 06520 (US). NESTLER, Eric  
[US/US]; 451 College Street, New Haven,  
CT 06520 (US). CHEN, Jingshan [US/US];  
451 College Street, New Haven, CT 06520  
(US). KELZ, Max [US/US]; 451 College  
Street, New Haven, CT 06520 (US).

(74) **TENG, Sally, P.**; Morgan, Lewis & Bockius LLP, 1111 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/00, 7/48**

(11) **WO 02/17859** (13) A1

(21) PCT/EP01/09725

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00118952.1 **1 Sep/sep 2000 EP (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • COSMETIC PREPARATIONS  
• PREPARATIONS COSMETIQUES

(71) **COGNIS IBERIA, S.L.** [ES/ES]; Poligono San Vicente, S/N, 08755 Castellbisbal (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE MORAGAS, Maria** [ES/ES]; c/ Sant Narcis n° 28 baix, Argentona 08310, Barcelona (ES). **SOMIGLIANA, Christian** [IT/IT]; Via Rasina 3 / a, I-22020 Torno (IT). **CONESA AMELA, Cristina** [ES/ES]; Paseo Valldaura 162, 6-1, 08042 Barcelona (ES). **PRAT QUERALT, Esther** [ES/ES]; Calle Guilleras 18, 08238 Alella (ES). **FABRY, Bernd** [DE/DE]; Danziger Str. 31, 41352 Korschenbroich (DE).

(74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) AU CN JP KR NZ US.

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 02/17860** (13) A1

(21) PCT/JP01/07539

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-262977 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**

(30) 2000-262978 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • WHIPPED O/W EMULSION COSMETIC AND PROCESSES FOR PRODUCING THE SAME  
• PRODUIT COSMETIQUE EN EMULSION O/W FOUETTEE ET PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **SHISEIDO CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP).

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

(72, 75) **SATO, Tomoko** [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Shin Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP).

**MATSUZAKI, Fumiaki** [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Shin Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **YANAKI, Toshio** [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP).

(74) **IWAHASHI, Yuji**; 1-11-8, Higashikanagawa, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0044 (JP).

(81) KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/02, 7/021, 7/025, 7/027, 7/031, 7/032, 7/48, 7/06**

(11) **WO 02/17861** (13) A1

(21) PCT/FR01/02680

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11079 **30 Aug/août 2000 FR (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MATT COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A NON-VOLATILE HYDROCARBON OIL AND AN INERT PARTICULATE PHASE

• COMPOSITION COSMETIQUE MATE COMPRENANT UNE HUILE HYDROCARBONNEE NON VOLATILE ET UNE PHASE PARTICULAIRE INERTE

(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) **GRIMM, Sabine** [FR/FR]; 8, avenue du Parc, F-92290 Châtenay Malabry (FR).

(74) **DORESSAMY, Clarisse**; L'Oreal - D.P.I., 6, rue Bertrand Sincholle, F-92585 Clichy Cedex (FR).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

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

(11) **WO 02/17862** (13) A1

(21) PCT/EP01/09553

(22) **18 Aug/août 2001 (18.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 445.7 **29 Aug/août 2000 DE (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • USE OF QUATERNIZED PROTEIN HYDROLYZATES

• UTILISATION D'HYDROLYSATS DE PROTEINE QUATERNISES

(71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE).

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

(72, 75) **WEIMANN, Elke** [DE/DE]; Friedrich-Wilhelm-Strasse 28, 47051 Duisburg (DE). **HOHLE, Maya** [DE/DE]; Kettelerstrasse 30, 40593 Düsseldorf (DE).

(74) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH**; CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/06, A61P 17/14**

(11) **WO 02/17863** (13) A1

(21) PCT/JP01/07538

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-262996 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HAIR GROWERS

• AGENTS FAVORISANT LA REPOUSSE DES CHEVEUX

(71) **SHISEIDO CO., LTD.** [JP/JP]; 55, Gomza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP).

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

(72, 75) **TAKAHASHI, Tadahito** [JP/JP]; C/O SHISEIDO RESEARCH CENTER (SHIN-YOKOHAMA), 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **NAKAZAWA, Yosuke** [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-1 Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **ARAI, Takayuki** [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-1 Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **IWABUCHI, Tokuro** [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Kanazawahakkei), 12-1, Fukuura 2-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-8643 (JP). **MAGARA, Tsunao** [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-1 Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **FUKUNISHI, Hiro-tada** [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **KOBAYASHI, Koji** [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **TAJIMA, Masahiro** [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-1, Hayabuchi 2-chome, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). **OHNO, Shigeo** [JP/JP]; 4-8 Yagumo 4-chome, Meguro-ku, Tokyo 152-0023 (JP). **HANDA, Hiroshi** [JP/JP]; 1-17-16, Sakurajyosui, Setagaya-ku, Tokyo 156-0045 (JP).

(74) **IWAHASHI, Yuji**; 1-11-8, Higashikanagawa, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0044 (JP).

(81) CN JP KR US.

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

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

(11) **WO 02/17864** (13) A1

(21) PCT/US00/24018

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

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● PRE-SHAMPOO CONDITIONING COMPOSITION

● COMPOSITION REVITALISANTE CAPILLAIRE A APPLIQUER AVANT LE SHAMPOOING

(71) **THE PROCTER AND GAMBLE COMPANY** [US/US]; One Procter and Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOMURE, Natsumi** [JP/JP]; 4-12-404, Narihira-cho, Ashiya-shi 659-0068 (JP). **NAGAO, Miwa** [JP/JP]; 10-24-301, Honmachi, Nishinomiya-shi 662-0914 (JP). **TAKABATAKE, Aiko** [JP/JP]; 4-5-3-302, Motoyamanakamachi, Higashinada-ku, Kobe 658-0016 (JP). **COX, Bruce, Russell** [JP/JP]; 4-8-30, Sumiyoshiyamate, Higashinada-ku, Kobe 658-0063 (JP).

(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 KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

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

(11) **WO 02/17865** (13) A1

(21) PCT/US01/05739

(22) **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US00/24018 **31 Aug/août 2000** US (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● PRE-SHAMPOO CONDITIONING COMPOSITION

● COMPOSITION CAPILLAIRE REVITALISANTE AVANT SHAMPOOING

(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) **KOMURE, Natsumi** [JP/JP]; 4-12-404, Narihira-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0068 (JP). **DULGUIME, Ulpiano, Bonifacio, II** [PH/JP]; 1-4-4-5-605, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0032 (JP). **SNYDER, Michael, Albert** [US/JP]; 5-15-1701, Koyo-cho Naka, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0032 (JP). **NAGAO, Miwa** [JP/JP]; 10-24-301, Honmachi, Nishinomiya-shi, Hyogo 662-0914 (JP). **KASAKAWA, Yumi** [JP/JP]; 2-4-25-203, Koshienguchi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113 (JP). **MORITA, Naohiro** [JP/JP]; 4-2-17-205, Nakago-cho, Nada-ku, Kobe, Hyogo 657-0032 (JP). **HARADA, Kiro** [JP/JP]; 3-1-15-202, Uozaki-Nakamachi, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0083 (JP). **SCOTT, Louise, Gail** [GB/JP]; 1-14-11 Sumiyoshi Honmachi, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0051 (JP).

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

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

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

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

(11) **WO 02/17866** (13) A1

(21) PCT/US01/25554

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,182 **30 Aug/août 2000** US (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● PRIMARY INTERMEDIATES FOR OXIDATIVE COLORATION OF HAIR

● INTERMEDIATAIRES PRIMAIRES DESTINES A DES COLORATIONS CAPILLAIRES D'OXYDATION

(71) **BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY** [US/US]; 345 Park Avenue, New York, NY 10154 (US).

(72) **PAN, Yuh-Guo**; 119 Woodridge Drive, Stamford, CT 06905 (US). **LIM, Mu-III**; 31 Mayflower Drive, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) **O'GORMAN, Carmella, A.**; 2 Blachley Road, Stamford, CT 06922 (US).

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

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

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

(11) **WO 02/17867** (13) A1

(21) PCT/US01/26707

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,714 **29 Aug/août 2000** US (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD OF FORMULATING COMPOSITION FOR COLOR-TREATING HAIR

● SYSTEME ET TECHNIQUE DE PREPARATION DE COMPOSITION POUR TRAITEMENT DE COULEUR DE CHEVEUX

(71) **ARTEC SYSTEMS GROUP, INC.** [US/US]; 99 Seaview Boulevard, Port Washington, NY 11050 (US).

(72) **ORR, Cindy, L.**; 41 B Sagamore Hill Drive, Port Washington, NY 10050 (US). **HIRSCH, Leland**; 51 Center Court, Roslyn Heights, NY 11577 (US). **BARTFIELD, Andrew**; 580 Willis Avenue, Williston Park, NY 11596 (US).

(74) **ALDERSON, Robert, E., Jr.** et al. / etc.; Kramer Levin Naftalis & Frankel LLP, 919 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/16**

(11) **WO 02/17868** (13) A1

(21) PCT/EP01/09726

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00118953.9 **1 Sep/sep 2000** EP (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● ORAL AND DENTAL HYGIENE AGENTS

● PRODUITS D'HYGIENE BUCCO-DENTAIRE

(71) **COGNIS IBERIA S.L.** [ES/ES]; Poligono San Vicente, S/N, E-08755 Castellbisal (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DE MORAGAS, Maria** [ES/ES]; c/ Sant Narcís n° 28 baix, Argentona, E-08310 Barcelona (ES). **AMELA CONESA, Cristina** [ES/ES]; Giralt 3 B 2, E-08029 Cerdanyola del Vallés (ES).

(74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH, CRT-IP, Postfach 130 164, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) AU CN JP KR NZ US.

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/16, C08K 3/18**

(11) **WO 02/17869** (13) A2

(21) PCT/US01/24639

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,626 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FLUID ABRASIVE SUSPENSION FOR USE IN DENTIFRICES

• SUSPENSION ABRASIVE LIQUIDE POUR DENTIFRICES

(71) **HERCULES INCORPORATED** [US/US]; Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

(72) **MELBOUCI, Mohand**; 134 Shinn Circle, Wilmington, DE 19707 (US). **MODI, Jashawant, J.**; 57 Raphael Road, Bella Vista, Hockessin, DE 19707 (US).

(74) **EDWARDS, David**; Hercules Incorporated, Hercules Plaza, 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/32**

(11) **WO 02/17870** (13) A2

(21) PCT/US01/27008

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,445 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(30) 09/873,504 **4 Jun/juin 2001 US (04.06.2001)**

(30) 09/922,054 **3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CLEAR ANTIPERSPIRANTS AND DEODORANTS MADE WITH SILOXANE-BASED POLYAMIDES

• ANTISUDORIFIQUES ET DEODORANTS FABRIQUES AVEC DES POLYAMIDES A BASE DE SILOXANE

(71) **COLGATE-PALMOLIVE COMPANY** [US/US]; 300 Park Avenue, New York, NY 10022 (US). **DOW CORNING CORPORATION** [US/US]; 2200 W. Salzburg Road CO 1232, Midland, MI 48686 (US).

(72) **CAI, Heng**; 1659 Covington Road, Yardley, PA 19067 (US). **URRUTIA-GUTIERREZ, Adriana**; Av. Patriotismo 774 Dep 19, CP 03730 Colonia Mixcoac (MX). **FAN, Aixing**; 44 Reinhart Way, Bridgewater, NJ 08807 (US).

(74) **MIANO, Rosemary, M.**; Colgate-PalmoliveCompany, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/32**

(11) **WO 02/17871** (13) A2

(21) PCT/US01/27146

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,444 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(30) 09/922,091 **3 Aug/août 2001 US (03.08.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ANTIPERSPIRANTS AND DEODORANTS WITH LOW WHITE RESIDUE ON SKIN AND FABRIC

• ANTI-TRANSPIRANTS ET DESODORISANTS LAISSANT UN RESIDU BLANC REDUIT SUR LA PEAU ET SUR LES TISSUS

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

(72) **CAI, Heng**; 1659 Covington Road, Yardley, PA 19067 (US). **FAN, Aixing**; 44 Reinhart Way, Bridgewater, NJ 08807 (US). **ESPOSITO, Anthony**; 414 East Third Avenue, Roselle, NJ 07203 (US).

(74) **MIANO, Rosemary, M.**; Colgate-PalmoliveCompany, 909 River Road, P.O. Box 1343, Piscataway, NJ 08855-1343 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/42**

(11) **WO 02/17872** (13) A1

(21) PCT/EP01/09931

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00402389.1 **29 Aug/août 2000 EP (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SUNSCREEN COMPOSITIONS CONTAINING TITANIUM DIOXIDE AND TRIAZINE DERIVATIVES

• COMPOSITIONS D'ECRAN SOLAIRE RENFERMANT DU DIOXYDE DE TITANIUM ET DES DERIVES DE TRIAZINE

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) **ISSACHAR, Nathalie** [FR/FR]; 21 bis, rue Leconte de Lisle, F-75016 Paris (FR). **MORELLI, Muriel** [FR/FR]; 55, rue du Moulin Potel, F-27400 Acquigny (FR). **CASTELLI, Dominique** [FR/FR]; 12, rue Poncelet, F-75017 Paris (FR). **HERZOG, Bernd** [DE/DE]; Hornrain 21, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/42**

(11) **WO 02/17873** (13) A1

(21) PCT/EP01/09932

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00402390.9 **29 Aug/août 2000 EP (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SUNSCREEN COMPOSITIONS CONTAINING A DIBENZOYLMETHANE DERIVATIVE AND A TRIAZINE DERIVATIVE

• COMPOSITION ECRAN SOLAIRE CONTENANT UN DERIVE DE DIBENZOYLEMETHANE ET UN DERIVE DE TRIAZINE

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) **CASTELLI, Dominique** [FR/FR]; 12, rue Poncelet, F-75017 Paris (FR). **ISSACHAR, Nathalie** [FR/FR]; 21 bis, rue Leconte de Lisle, F-75016 Paris (FR). **MORELLI, Muriel** [FR/FR]; 55, rue du Moulin Potel, F-27400 Acquigny (FR). **BRILLOUET, Anne-Sophie** [FR/FR]; 2, avenue François Mitterrand, F-27400 Louviers (FR). **COLE, Curtis** [US/US]; 9 Orchard Road, Ringoes, NJ 08551 (US). **WOODIN, Frederick, W.** [US/US]; 227 S. Irena Avenue #10, Redondo Beach, CA 90277 (US). **CAS-TRO, Mauricio** [CO/US]; 28124 Peacock Ridge Drive 3202, Ranchos Palos Verdes, CA 9027 (US). **HUERTA, Jose, Luis** [US/US]; 208 S. Parker Street, Orange, CA 92868 (US). **HERZOG, Bernd** [DE/DE]; Hornrain 21, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

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

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les designations

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/42**

(11) **WO 02/17874** (13) A1

(21) PCT/EP01/09933

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00402391.7 **29 Aug/août 2000 EP (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SUNSCREEN COMPOSITIONS CONTAINING TRIAZINE DERIVATIVES AND TRIAZOLE DERIVATIVES

• COMPOSITIONS ANTISOLAIRES CONTENANT DES DERIVES TRIAZINE ET DES DERIVES TRIAZOLE

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) **MORELLI, Muriel** [FR/FR]; 55, rue du Moulin Potel, F-27400 Acquigny (FR). **CASTELLI, Dominique** [FR/FR]; 12, rue Poncelet, F-75017 Paris (FR). **ISSACHAR, Nathalie** [FR/FR]; 21 bis, rue Leconte de Lisle, F-75016 Paris (FR). **HERZOG, Bernd** [DE/DE]; Hornrain 21, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/48, 7/027, 7/035, 7/00**

(11) **WO 02/17875** (13) A1

(21) PCT/EP01/10017

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 062.2 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HIGHLY VISCOUS COSMETIC PRODUCT

• PRODUIT COSMETIQUE FORTEMENT VISQUEUX

(71) **COTY B.V.** [NL/NL]; Oudeweg 147, NL-2031 CC Haarlem (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CERNASOV, Domnica** [US/US]; 34 Edward Drive, Ringwood, NJ 07456 (US). **KOLMAN, Brian** [US/US]; 9 Bennet Road, Hillsborough, NJ 08876 (US). **GUERRERO, Alberto** [US/US]; 13 Oakwood Village Apt. #3, Flanders, NJ 07836 (US). **ATTLE, Steve** [US/US]; 2027 Front Street Apt. #10, San Diego, CA 92101 (US). **MACCHIO, Ralph** [US/US]; 24 Cherokee Court, Sparta, NJ 07971 (US).

(74) **WALTER, Wolf-Jürgen**; Felke & Walter, Normannenstr. 1-2, 10367 Berlin (DE).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 7/50**

(11) **WO 02/17876** (13) A2

(21) PCT/EP01/08576

(22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,202 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FOAMING ANTI-BACTERIAL CLEANSING SKIN PRODUCT

• PRODUIT ANTIBACTERIEN MOUSSANT DEMAQUILLANT POUR LA PEAU

(71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).

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

(71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

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

(only for / seulement pour IN)

(72) **HAYWARD, Christine**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **PAREDES, Rosa, Mercedes**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) **MULDER, Cornelis, Willem, Reinier**; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

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

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

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

(11) **WO 02/17877** (13) A2

(21) PCT/EP01/10168

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021341.3 **31 Aug/août 2000 GB (31.08.2000)**

(30) 01201554.1 **27 Apr/avr 2001 EP (27.04.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CONTROLLED RELEASE PHARMACEUTICAL PELLET COMPOSITIONS FOR REDUCING SIDE EFFECTS OF DRUGS

• COMPOSITIONS POUR GRANULES PHARMACEUTIQUES A LIBERATION CONTROLLEE DESTINEES A LIMITER LES EFFETS SECONDAIRES DE MEDICAMENTS

(71) **UNIVERSITEIT GENT** [BE/BE]; St. Pietersnieuwstraat 25, B-9000 Gent (BE).

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

(72, 75) **REMON, Jean, Paul** [BE/BE]; John Youngestraat 14, B-9090 Melle (BE). **DEBUNNE, Ann** [BE/BE]; Jan Van Aelbroecklaan 54, B-9050 Gentbrugge (BE).

(74) **BIRD, William, E.** et al. / etc.; Bird Goën & Co, Vilvoordsebaan 92, B-3020 Winksele (BE).

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

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

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

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

(11) WO 02/17878 (13) A1

(21) PCT/IB01/01609

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) PA 20000 01301 1 Sep/sep 2000 DK (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • LUNG SURFACTANT COMPOSITIONS WITH DYNAMIC SWELLING BEHAVIOUR

• COMPOSITIONS TENSIOACTIVES PULMONAIRES A DILATATION DYNAMIQUE

(71, 72) LARSSON, Marcus [SE/SE]; Norra Vallgatan 4, S-22362 Lund (SE). LARSSON, Kare [SE/SE]; Norra Villavägen 7B, S-23734 Bjärred (SE). WOLLMER, Per [SE/SE]; Brännmästarevägen 12, S-23253 Akarp (SE). LACHMANN, Burkhard [NL/NL]; Wittenbrem 27, NL-3068 TL Rotterdam (NL). HAITSMÄ, Johannes, Jacobus [NL/NL]; Merellaan 645, NL-3145 GA Massluis (NL).

(74) JOHANSEN, Marianne; Albihs AS, H.C. Andersens Boulevard 49, DK-1553 Copenhagen V (DK).

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

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

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

(11) WO 02/17879 (13) A1

(21) PCT/US01/25755

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/650,487 29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PALATABLE ORAL COENZYME Q LIQUID

• COENZYME Q SOUS FORME LIQUIDE A ADMINISTRATION ORALE ET DE GOUT AGREABLE

(71, 72) CHOPRA, Raj, K. [US/US]; 704 Demott Court, Westbury, NY 11590 (US).

(74) COLEMAN, Henry, D.; Coleman Sudol Sapone, P.C., 714 Colorado Avenue, Bridgeport, CT 06605-1601 (US).

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

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

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

(11) WO 02/17880 (13) A2

(21) PCT/US01/27414

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/653,406 1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • NITRIC OXIDE-PRODUCING HYDROGEL MATERIALS

• MATERIAUX HYDROGELS PRODUISANT DU MONOXYDE D'AZOTE

(71) RICE UNIVERSITY [US/US]; 6100 Main Street, Houston, TX 77005 (US).

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

(72, 75) HILL-WEST, Jennifer, L. [US/US]; 3523 Senova Drive, Pearland, TX 77584 (US). MASTERS, Kristyn, Simcha [US/US]; 4065 S. Braeswood #243, Houston, TX 77025 (US).

(74) GREENE, Jamie, L. et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 1100 Peachtree Street, Suite 2800, Atlanta, GA 30309-4530 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 9/06, 47/02

(11) WO 02/17881 (13) A2

(21) PCT/GB01/03863

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021317.3 30 Aug/août 2000 GB (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • TRANSDERMAL PHARMACEUTICAL DELIVERY COMPOSITION

• COMPOSITION D'ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE D'AGENT PHARMACEUTIQUE

(71) QUEEN MARY & WESTFIELD COLLEGE [GB/GB]; Mile End Road, London E1 4NS (GB).

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

(72, 75) TUCKER, Arthur, Tudor [GB/GB]; Clinical Microvascular Unit, St. Bartholomew's Hospital, London EC1A 7BE (GB). BENJAMIN, Nigel [GB/GB]; Department of Pharmacology, Charterhouse Square, St. Bartholomew's, London EC1M 6BQ (GB).

(74) BASSIL, Nicholas, Charles et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 9/14, 9/72, 9/00

(11) WO 02/17882 (13) A1

(21) PCT/EP01/09538

(22) 18 Aug/août 2001 (18.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 509.2 1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SOLID PEPTIDE PREPARATIONS FOR INHALATION, AND THE PRODUCTION THEREOF

• PREPARATIONS PEPTIDIQUES SOLIDES POUR INHALATIONS ET LEUR PRODUCTION

(71) SOFOTEC GMBH & CO. KG [DE/DE]; Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt (DE).

(72) LIZIO, Rosario; Lindenstrasse 23, 64572 Büttelborn (DE). DAMM, Michael; Dieburger Strasse 106, 63322 Rödermark (DE). SARLIKIOTIS, Werner; Sp. Dima 31, GR-190 02 Peania (GR). WOLF-HEUSS, Elisabeth; Waldstrasse 61, 74821 Mosbach (DE).

(81) AU BG BR BY CN CO 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 TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/14**  
(11) **WO 02/17883** (13) A2  
(21) PCT/US01/26844  
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,042 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • MILLED PARTICLES  
• PARTICULES BROYEES
- (71) **RTP PHARMA INC.** [US/US]; 4364 South Alston Avenue, Durham, NC 27713-2380 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VERHOFF, Frank** [US/US]; 4970 Hanley, Cincinnati, OH 45247 (US). **PACE, Gary, W.** [AU/US]; 8 Robinson Park Circle, Winchester, MA 01890 (US). **SNOW, Robert, A.** [US/US]; 118 Cratin Lane, West Chester, PA 19380 (US). **MILLAR, Fay** [US/US]; 120 Beverly Drive, Lason, SC 29456 (US).
- (74) **CRAWFORD, Arthur, R.**; Nixon & Vanderye P.C., Suite 800, 1100 North Glebe Road, Arlington, VA 22201-4714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/16, C08B 37/00**  
(11) **WO 02/17884** (13) A1  
(21) PCT/NL01/00640  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00203030.2 **31 Aug/août 2000 EP (31.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • DEXTRAN HYDROGELS  
• HYDROGELS A BASE DE DEXTRANE
- (71) **OCTOPLUS B.V.** [NL/NL]; Niels Bohrweg 11-13, NL-2333 CA Leiden (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HENNINK, Wilhelmus, Everhardus** [NL/NL]; Zuidplasmaan 120, NL-2743 CZ Waddinxveen (NL). **STENEKES, Robert, Jacob, Herman** [NL/NL]; Grote Leliestraat 81a, NL-9712 SR Groningen (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/48, C08J 5/18, C08L 5/06, 3/08, 89/06**  
(11) **WO 02/17886** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09594  
(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00402423.8 **1 Sep/sep 2000 EP (01.09.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • PECTIN FILM COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE FILM DE PECTINE
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCOTT, Robert** [GB/BE]; Königin Elisabethplein 26, bus 4, B-9100 Sint Niklaas (BE). **CADE, Dominique** [FR/FR]; 11, rue des Américains, F-68000 Colmar (FR). **HE, Xiongwei** [CN/FR]; 3, rue du Jura, F-68280 Andolsheim (FR).
- (74) **MANSMANN, Ivo** et al. / etc.; Gödecke GmbH, Patents, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg (DE).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.
- Published / Publiée : (c)  
Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 9/52**  
(11) **WO 02/17887** (13) A1  
(21) PCT/CH00/00457  
(22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**  
(25) de (26) de  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • MEDICAMENT FOR TREATING INTESTINAL DISEASES  
• MEDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INTESTINALES
- (71) **MEPHA AG** [CH/CH]; Dornacherstrasse 114, CH-4147 Aesch (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LÜTOLF, Peter** [CH/CH]; Arnselstrasse 5, CH-4127 Birsfelden (CH). **MAURER, Reto** [CH/CH]; Gundelingerstrasse 145, CH-4053 Basel (CH). **SCHEIWE, Werner** [DE/DE]; Adolf Strübe Strasse 16, 79689 Maulburg (DE).
- (74) **BRAUN, André**; Braun & Partner, Reussstrasse 22, CH-4054 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)



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

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/52, B01J 13/02**

(11) **WO 02/17888** (13) A2

(21) PCT/EP01/09908

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00118615.4 **28 Aug/août 2000 EP (28.08.2000)**

(30) 01112600.0 **23 May/mai 2001 EP (23.05.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● CONTROLLED AND SUSTAINED RELEASE PROPERTIES OF POLYELECTROLYTE MULTILAYER CAPSULES  
● GESTION ET SUPPORT DE PROPRIETES DE LIBERATION DE CAPSULES MULTICOUCHES POLYELECTROLYTIQUES

(71) **MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER WISSENSCHAFTEN E.V.** [DE/DE]; Hofgartenstrasse 8, -80539 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ANTIPOV, Alexei** [RU/DE]; In der Feldmark 7, 14476 Golm (DE). **VIEIRA, Euridice** [PT/DE]; c/o Max-Planck-Institut für Kolloid-und Grenzflächen, erforschung, 14424 Potsdam (DE). **IBARZ, Gemma** [ES/DE]; c/o Max-Planck-Institut für Kolloid-und Grenzflächen, erforschung, 14424 Potsdam (DE). **SUKHORUKOV, Gleb** [RU/DE]; Feuerbachstrasse 35, 14471 Potsdam (DE). **DÄHNE, Lars** [DE/DE]; Stillerzeile 3, 12587 Berlin (DE). **GAO, Changyou** [CN/DE]; Am Mühlenberg 2, 14476 Golm (DE). **DONATH, Edwin** [DE/DE]; Dreetzer Strasse 1, 16845 Giesenhorst (DE). **MÖHWALD, Helmuth** [DE/DE]; Dr.-Gebauer-Strasse 21, 55411 Bingen (DE).

(74) **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach 860 820, 81635 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 TR).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **A61K 9/70, 31/135**

(11) **WO 02/17889** (13) A1

(21) PCT/EP01/09531

(22) **18 Aug/août 2001 (18.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 412.0 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM FOR RELEASING VENLAFAXINE  
● SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE DESTINE A LA DELIVRANCE DE LA VENLAFAXINE

(71) **LTS LOHMANN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach (DE).

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

(72, 75) **SELZER, Thorsten** [DE/DE]; Fürst Johann August Strasse 1, 56564 Neuwied (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 02/17890** (13) A2

(21) PCT/CA01/01217

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,317,305 **29 Aug/août 2000 CA (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● TREATMENT OF ARTHRITIS AND COMPOSITIONS THEREFORE  
● TRAITEMENT CONTRA L'ARTHRITE ET COMPOSITIONS A CET EFFET

(71, 72) **ANASTASSIADES, Tassos, P.** [CA/CA]; 53 Kensington Avenue, Kingston, Ontario K7L 4B4 (CA).

(74) **Aird & Berlis**; 204-607 Lyons Lane, Oakville, Ontario, L6J 5Z7 Canada (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 02/17891** (13) A2

(21) PCT/DE01/03178

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 124.0 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD FOR DIAGNOSING NEURONAL DISEASES AND FOR TREATING PRIMARY HEMOSTASIS DEFICIENCY

● PROCEDE POUR DIAGNOSTIQUER DES MALADIES NEURONALES ET POUR TRAITER L'HEMOSTASE PRIMAIRE DEFICIENTE

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

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

(72, 75) **WALTHER, Diego** [DE/DE]; Flo-rastrasse 2, 13187 Berlin (DE). **BADER, Michael** [DE/DE]; Strasse 45, Nr. 35, 13125 Berlin (DE).

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

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 02/17892** (13) A2

(21) PCT/EP01/10044

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021498.1 **1 Sep/sep 2000 GB (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● WATER-DISPERSIBLE ENCAPSULATED STEROLS  
● STÉROLS ENCAPSULÉS DISPERSIBLES DANS L'EAU

(71) **NOVARTIS NUTRITION AG** [CH/CH]; Monbijoustrasse 118, CH-3001 Bern (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **AURIOU, Nicolas** [FR/CH]; Neufeldstrasse 155, CH-3012 Bern (CH).

(74) **SCHUBERT SANTANA, Isabelle**; Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Patent & Trademark Department, CH-4002 Basel (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 02/17893** (13) A2

(21) PCT/EP01/09890

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 137.7 **28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● SGK2 AND SGK3 USED AS DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC TARGETS  
● SGK2 ET SGK3 EN TANT QUE CIBLES DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES

(71, 72) **LANG, Florian** [DE/DE]; Physiologisches Institut I, Gmelinstrasse 5, 72076 Tübingen (DE).

(72, 75) **COHEN, Philip** [GB/GB]; Dept. of Biochemistry, University of Dundee, Dow Street, Dundee DD1 5EH (GB). **FRIEDRICH, Björn** [DE/DE]; Med. Klinik u. Poliklinik, Abtl. Innere Medizin III, Ot-fried-Müller-Strasse 10, 72076 Tübingen (DE).

(74) **RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER**; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 02/17894** (13) A2

(21) PCT/GB01/03928

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,381 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • USE OF SALMETEROL AND FLUTICASONE PROPIONATE COMBINATION

• UTILISATION D'UNE COMBINAISON DE SALMETEROL ET DE PROPIONATE DE FLUTICASONE

(71) **GLAXO GROUP LIMITED** [GB/GB]; Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HORSTMAN, Donald, Herbert** [US/US]; SmithKline Beecham Corporation, Five Moore Drive, P.O. Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US). **MADEN, Claire, Julia** [GB/GB]; Glaxo-SmithKline, Stockley Park West, Uxbridge UB11 1BT (GB).

(74) **EASEMAN, Richard, Lewis**; Glaxo-SmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 02/17895** (13) A2

(21) PCT/US01/26760

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,738 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • USE OF AN ALDOSTERONE RECEPTOR ANTAGONIST TO IMPROVE COGNITIVE FUNCTION

• UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DU RECEPTEUR D'ALDOSTERONE POUR AMELIORER LA FONCTION COGNITIVE

(71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Corporate Patent Department, 800 N. Lindbergh Blvd., Mail Zone O4E, St. Louis, MO 63167 (US).

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

(72, 75) **FEDDE, Kenton, N.** [US/US]; 339 Sylvester, Webster Groves, MO 63119 (US). **PEREZ, Alfonso, T** [US/US]; 1286 Cascade Court, Lake Forest, IL 60045 (US). **TOOLEY, Joseph, F** [US/US]; 5200 Old Orchard Road, Skokie, IL 60077 (US).

(74) **WILLIAMS, Scott, A.** et al. / etc.; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Department, 800 N. Lindbergh Blvd., Mail Zone O4E, St. Louis, MO 63167 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 02/17896** (13) A2

(21) PCT/US01/26797

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,851 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PROPHYLACTIC TREATMENT OF MIGRAINE

• TRAITEMENT PROPHYLACTIQUE DE LA MIGRAINE

(71, 72) **VAN PATTEN, Peter** [US/US]; 3796 Highway 100, Aurora, MN 55705 (US).

(74) **BUSSE, Paul**; 2200 Wells Fargo Center, 90 South Seventh Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

Declarations / Déclarations :

*(r) for all designations / pour toutes les désignations*

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 02/17897** (13) A2

(21) PCT/US01/26972

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,181 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHODS FOR ANTI-TUMOR THERAPY

• PROCEDES DE THERAPIE ANTITUMORALE

(71) **PRIMECYTE, INC.** [US/US]; 130 Fifth Avenue North, Seattle, WA 98109-4933 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BRAUDE, Irwin** [US/US]; 559 McGraw #302, Seattle, WA 98109 (US).

(74) **DOCTER, Stephen, H.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/00**

(11) **WO 02/17898** (13) A2

(21) PCT/US01/26983

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,887 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR INDUCING VASORELAXATION

• COMPOSITIONS ET PROCEDES VISANT A INDUIRE UNE VASORELAXATION

(71, 72) **SACKS, Meir, S.** [US/US]; 5446 Guarino Road, Pittsburgh, PA 15217 (US).

(72) **VAN DYKE, Knox**; 106 Morgan Drive, Morgantown, WV 26505 (US).

(74) **TOWNER, Alan, G.**; Pietragallo, Bosick & Gordon, One Oxford Centre, 38th Floor, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 02/17899 (13) A2

(21) PCT/US01/27064

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/651,846 31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR REGULATING ANGIOGENESIS

• PROCEDE SERVANT A REGULER L'ANGIOGENESE

(71) UNIVERSITY OF CONNECTICUT [US/US]; 263 Farmington Avenue, MC 5355, Farmington, CT 06030-5355 (US).

(72) HLA, Timothy; 24 Stony Corners Circle, Avon, CT 06001 (US). LEE, Meng-Jer; 7 Hunter's Ridge, Unionville, CT 06085 (US). CLAFFEY, Kevin, P.; 3 Jennifer Lane, Burlington, CT 06013 (US). ANCELLIN, Nicolas; 118 Tunxis Village, Farmington, CT 06032 (US). THANGADA, Shobha; 28 Brentwood Drive, Glastonbury, CT 06033 (US).

(74) Michael, A., Cantor; Canton Colburn LLP, 55 Griffin Road South, Bloomfield, CT 060002 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 02/17900 (13) A2

(21) PCT/US01/27363

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,974 30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MODULATORS OF US28

• MODULATEURS DE L'US28

(71) CHEMOCENTRYX, INC. [US/US]; 1539 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHALL, Thomas, J. [US/US]; 530 Webster Place, #5, Palo Alto, CA 94301 (US). MCMMASTER, Brian, E. [US/US]; 120 Walker Drive, Mountain View, CA 94043 (US). DAIRAGHI, Daniel, J. [US/US]; 2080 Cornell, Palo Alto, CA 94306 (US).

(74) KEZER, William, B. et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/00

(11) WO 02/17901 (13) A2

(21) PCT/US01/41934

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,763 30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)

(30) 60/246,067 7 Nov/nov 2000 US (07.11.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • OXIDIZED FORMS OF RETINOIC ACID AS LIGANDS FOR PEROXISOME PROLIFERATOR ACTIVATED RECEPTOR GAMMA

• FORMES OXYDEES D'ACIDE RETINOIQUE EN TANT QUE LIGANDS DU RECEPTEUR-GAMMA ACTIVE PAR LE PROLIFERATEUR DE PEROXISOME

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

(72) PLUTZKY, Jorge; 385 Clinton Road, Brookline, MA 02445 (US). ZIOUZENKOVA, Ouliana; 183 High Street, Apt. 4, Brookline, MA 02445 (US).

(74) SANZO, Michael, A. et al. / etc.; Pillsbury WINTHROP LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AU CA JP.

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/12

(11) WO 02/17902 (13) A1

(21) PCT/US01/26961

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,727 29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • GENE CONFERRING RESISTANCE TO THE ANTIBACTERIAL 4,5-DIHYDROXY-2-CYCLOPENTEN-1-ONE (DHCP), THE PROTEIN ENCODED BY SAME, AND APPLICATIONS THEREOF

• GENE CONFERANT DE LA RESISTANCE A L'ACTIVITE ANTIBACTERIENNE DE 4,5-DIHYDROXY-2-CYCLOPENTENE-1-ONE (DHCP), PROTEINE CODEE PAR CELUI-CI, ET SES APPLICATIONS

(71) TAKARA SHUZO CO. LTD [JP/JP]; Seta 3-4-1, Otsu, Shiga 520-2193 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) INOUE, Masayori [US/US]; Apartment 107B, 280 River Road, Piscataway, NJ 08854 (US). PHADTARE, Sangita [US/US]; Apartment 10A, Bartle Court, Highland Park, NJ 08904 (US). YAMANAKA, Kunitoshi [JP/JP]; Department of Molecular Cell Biology, Institute of Molecular Embryology & Genetics, Kumamoto University, 4-24-1 Kuhonji, Kumamoto 862-0976 (JP). KATO, Ikunoshin [JP/JP]; 1-1-150, Nanryo-cho, Uji-shi, Kyoto (JP).

(74) DONATIELLO, Guy, T. et al. / etc.; Schnader Harrison Segal & Lewis, LLP, 1600 Market Street - Suite 3600, Philadelphia, PA 19103 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> A61K 31/185

(11) WO 02/17903 (13) A1

(21) PCT/US01/03324

(22) 1 Feb/fév 2001 (01.02.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,249 26 Aug/août 2000 US (26.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • IMPROVED STABILITY CONJUGATED LINOLEIC ACID COMPOSITION FOR DIETARY SUPPLEMENT AND FOOD USES

• COMPOSITION A BASE D'ACIDE LINOLEIQUE CONJUGUE, DOTEE D'UNE MEILLEURE STABILITE ET UTILE DANS LES COMPLEMENTES DIETETIQUES ET L'ALIMENTATION

(71) METAGENICS, INC. [US/US]; 100 Avenida La Plata, San Clement, CA 92673 (US).

(72) KRUMHAR, Kim, Carleton; 3034 Levante, Carlsbad, CA 92009 (US).

- (74) **CLAYTON, Grant, R.** et al. / etc.; Clayton, Howarth & Cannon, P.O. Box 1909, Sandy, UT 84091 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/19, 31/704, 45/06, A61P 35/00**
- (11) **WO 02/17904** (13) A1
- (21) PCT/US01/40103
- (22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PI 20003987 **29 Aug/août 2000 MY (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • USE OF ASIATIC ACID OR ASIATICOSIDE FOR TREATMENT OF CANCER  
• UTILISATION D'ACIDE ASIATIQUE OU D'ASIATICOSIDE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER
- (71) **GOVERNMENT OF MALAYSIA** [MY/MY]; c/o Ministry of Science, Technology and the Environment Malaysia, 14th Floor, Wisma Sime Darby, Jalan Raja Laut, 50662 Kuala Lumpur (MY). **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OH, Se-Kyung** [US/US]; Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Room 56-265, Cambridge, MA 02139 (US). **RHA, ChoKyun** [US/US]; Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Room 56-265, Cambridge, MA 02139 (US). **ABDUL KADIR, Azizol** [MY/MY]; Forest Research Institute of Malaysia, Kepong, Kuala Lumpur (MY). **NG, Lean, Teik** [MY/MY]; Forest Research Institute of Malaysia, Kepong, Kuala Lumpur (MY).
- (74) **VAN AMSTERDAM, John, R.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/22**
- (11) **WO 02/17906** (13) A1
- (21) PCT/US01/26053
- (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,930 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (30) 09/826,437 **5 Apr/avr 2001 US (05.04.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • COMPOSITION AND METHOD FOR TREATMENT OF HYPERTRIGLYCERIDEMIA  
• COMPOSITION ET METHODE DE TRAITEMENT DE L'HYPERTRIGLYCERIDEMIE
- (71) **PILOT THERAPEUTICS, INC.** [US/US]; 101 North Chestnut Street, Winston-Salem, NC 27101 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SURETTE, Marc, E.** [CA/US]; 2344 Westover Drive, Winston-Salem, NC 27103 (US).
- (74) **HAGAN, Patrick, J.** et al. / etc.; Dann Dorfman Herrell and Skillman, P.C., Suite 720, 1601 Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- 
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/24**
- (11) **WO 02/17907** (13) A1
- (21) PCT/US01/26522
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,107 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (30) 09/792,581 **23 Feb/fév 2001 US (23.02.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR ENHANCED DELIVERY OF OXYBUTYNIN AND COMPOSITIONS THEREOF  
• TECHNIQUE D'APPORT D'OXYBUTYNINE AMELIORE ET COMPOSITIONS DE CETTE DERNIERE
- (71) **THERAMAX, INC.** [US/US]; Suite 150-2, 3735 Palomar Center Drive, Lexington, KY 40513 (US).  
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) **SHERRATT, Amanda, J.** [US/US]; 1312 Mario Drive, Monroe, MI 48162 (US). **HOUDI, Abdulghani, A.** [US/US]; 1312 Mario Drive, Monroe, MI 48162 (US).
- (74) **DAVIDSON, Clifford, M.** et al. / etc.; Davidson, Davidson & Kappel, LLC, 14th Floor, 485 Seventh Avenue, New York, NY 10018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/335, C07D 487/22**
- (11) **WO 02/17908** (13) A1
- (21) PCT/US01/26885
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,255 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • NOVEL METALLOTEXAPHYRIN DERIVATIVES

• NOUVEAUX DERIVES DE METALLO-  
TEXAPHYRINE

(63) US 60/229,255 (CON)  
30 Aug/août 2000 (30.08.2000)

(71) **PHARMACYCLICS, INC.** [US/US]; 995 E. Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085-4521 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MODY, Tarak D.** [US/US]; 955 La Mesa Terrace, Unit E, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
**GALANTER, Joshua** [US/US]; 1135 Beacon Street, #3, Brookline, MA 02446 (US).

(74) **SWISS, Gerald F.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, L.L.P., P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/353**

(11) **WO 02/17909** (13) A1

(21) PCT/KR01/00368

(22) **9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/46916 **14 Aug/août 2000 KR (14.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • A THERAPEUTIC AGENT OF OSTEOPOROSIS COMPRISING AN ACTIVE INGREDIENT OF QUERCETIN DERIVATIVES

• AGENT THERAPEUTIQUE CONTRE L'OSTEOPOROSE COMPRENANT COMME PRINCIPE ACTIF DES DERIVES DE QUERCETINE

(71) **KOREA INSTITUTE OF ORIENTAL MEDICINE** [KR/KR]; 4th Fl., Seshin Bldg., 129-11 Cheongdam-dong,, Kangnam-gu, Seoul 135-765 (KR).

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

(72, 75) **KIM, Chung-Sook** [KR/KR]; 4th Fl., Cheongam Bldg., 129-11 Cheongdam-dong, Kangnam-gu, 135-100 Seoul (KR). **HA, Hye-Kyung** [KR/KR]; 1-408 Seoul Garden Apartment, Dobong 1-dong, Dobong-gu, Seoul 132-017 (KR). **SONG, Kye-Yong** [KR/KR]; 922-6 Bangbae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-061 (KR).

(74) **LEE, Han-Young**; 8th Fl., Seowon Bldg., 1675-1 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-070 (KR).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/355, A61P 35/00, C07D 487/22**

(11) **WO 02/17910** (13) A1

(21) PCT/US01/26773

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,366 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • AGENTS FOR NEUTRON CAPTURE THERAPY

• AGENTS DESTINES A LA THERAPIE DE CAPTURE DE NEUTRONS

(71) **PHARMACYCLICS, INC.** [US/US]; 995 E. Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086-4521 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MODY, Tarak, D.** [US/US]; 955 La Mesa Terrace, Unit E, Sunnyvale, CA 94086 (US). **SESSLER, Jonathan, L.** [US/US]; The University of Texas, Dept. of Chemistry and Biochemistry, Welch Hall, Mail Code A5300, Austin, TX 78712 (US). **YOUNG, Stuart, W.** [US/US]; 45 Las Piedras, Portola Valley, CA 94028 (US).

(74) **KATHARDEKAR, Vinit, G.**; Pharmacyclics, Inc., 995 E. Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085-4521 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/365, 31/593, A61P 5/18, C07D 307/58, C07C 401/00**

(11) **WO 02/17911** (13) A1

(21) PCT/JP01/07431

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-260582 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PARATHYROID HORMONE PRODUCTION INHIBITORS CONTAINING VITAMIN D3 DERIVATIVES

• INHIBITEURS DE LA PRODUCTION DE PARATHORMONE CONTENANT DES DERIVES DE VITAMINE D3

(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) **ISHIZUKA, Seiichi** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **MIURA, Daishiro** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **MANABE, Kenji** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **GAO, Qingzhi** [CN/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **SOGAWA, Ryo** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **TAKENOUCHI, Kazuya** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).

(74) **MAEDA, Sumihiro**; c/o Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/4025, A61P 9/12, C07D 405/04**

(11) **WO 02/17912** (13) A1

(21) PCT/US01/27220

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,563 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ENDOTHELIN ANTAGONISTS

• ANTAGONISTES DE L'ENDOTHELINE

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; 100 Abbott Park Road, D-377, Bldg. AP6D, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **WINN, Martin**; 1263 Carlisle Place, Deerfield, IL 60015 (US). **BOYD, Steven, A.**; 7715 Manila Place, Longmont, CO 80503 (US). **HUTCHINS, Charles, W.**; 31005 Prairie Ridge Road, Green Oaks, IL 60048 (US). **HWAN-SOO, Jae**; 477 Woodland Avenue, Glencoe, IL 60022 (US). **TASKER, Andrew, S.**; 561 Granite Hills Street, Simi Valley, CA 93065 (US). **VON GELDERN, Tomas, W.**; 4209 W. Solon Road, Richmond, IL 60071 (US). **KESTER, Jeffrey**; 680 Sapling, Deerfield, IL 60015 (US). **SORENSEN, Bryan, K.**; 2620 North Lewis Avenue, Waukegan, IL 60087 (US). **SZCZEPANKIEWICZ, Bruce, G.**; 33720 Royal Oak Ln., #209, Gages Lake, IL 60030 (US). **HENRY, Kenneth**; 10917 Trumbull

- Circle, Carmel, IN 46032 (US). **LIU, Gang**; 520 Lakehurst Drive, Apt. 2L, Waukegan, IL 60085 (US). **WITTENBERGER, Steven, J.**; 45 S. Pershing Avenue, Mundelein, IL 60060 (US). **KING, Steven, A.**; 16713 Orchard Valley Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **JANUS, Todd, J.**; 270 Big Terra Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **PADLEY, Robert, J.**; 770 Mof-fett Road, Lake Bluff, IL 60044 (US).
- (74) **DONNER, B., Gregory** et al. / etc.; Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Road, D-377, Bldg. AP6D, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/404, 31/22, 31/366, 31/41, 31/4184, 31/505, 31/47, 45/06, A61P 9/10, 9/04, 43/00**
- (11) **WO 02/17913** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07437
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-260949 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MEDICINAL COMPOSITIONS FOR PREVENTING OR TREATING HEART FAILURE
- COMPOSITIONS MEDICINALES UTILISEES DANS LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE
- (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) **LEE, Tsung, Ming** [—/—]; 3F-3, No.18-9, Sao-Shing South Road, Taipei-city (TW). **LEE, Bai-Ching** [—/—]; 11-1, Alley 23, Lane 10, Po-Chen Road, Chung-Ho city, Taipei (TW). **SU, Shen-Fang** [—/—]; 68-4, Lane 93, Tong-Ling Road, Tainan-city (TW). **HSIAO, Chia-Ling** [—/—]; 3F, No.235, Shing-Sheng Street, Chung-ho city, Taipei (TW). **CHU, Chia-Wei** [—/—]; Room A2, 7F, No.502, Cheu-Ru 1st Road, Kaohsiung-city (TW).
- (74) **OHNO, Akio** et al. / etc.; c/o SANKYO COMPANY, LIMITED, 2-58, Hiromachi 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710 (JP).
- (81) AU BR CA CN CO CZ HU ID IL IN KR MX NO NZ PH PL RU SG SK US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/407, C07D 487/04, A61P 29/00 // (C07D 487/04, 209:00, 209:00)**
- (11) **WO 02/17914** (13) A2
- (21) PCT/US01/26266
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/227,803 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**
- (30) 60/278,455 **23 Mar/mar 2001 US (23.03.2001)**
- (30) Not furnished / 22 Aug/août 2001 US non communiqué (22.08.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SELECTED FUSED PYRROLOCARBAZOLES
- PYRROLOCARBAZOLES FONDUS CHOISIS
- (71) **CEPHALON, INC.** [US/US]; 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380 (US).
- (72) **GINGRICH, Diane, E.**; 23 Southwind Avenue, Downingtown, PA 19335 (US). **HUDKINS, Robert, L.**; 430 S. Saddlebrook Circle, Chester Springs, PA 19425 (US).
- (74) **MILLER, Suzanne, E.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, One Liberty Place - 46th Floor, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/426, 31/427, A61P 31/10, C07D 277/34, 277/36, 417/12**
- (11) **WO 02/17915** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03862
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021421.3 **31 Aug/août 2000 GB (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • BENZYLIDENE THIAZOLIDINEDIONES AND THEIR USE AS ANTIMYCOTIC AGENTS
- THIAZOLIDINEDIONES DE BENZYLIDENE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS ANTIFONGIQUES
- (71) **OXFORD GLYCOSCIENCES (UK) LIMITED** [GB/GB]; The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ORCHARD, Michael, Glen** [GB/GB]; Oxford GlycoSciences (UK) Limited, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB). **NEUSS, Judi, Charlotte** [GB/GB]; Oxford GlycoSciences (UK) Limited, The Forum, 86 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB). **GALLEY, Carl, Maurice, Swedler** [GB/GB]; 17 Antler Drive, New Milton, Hampshire BH25 5GP (GB).
- (74) **CHAPMAN, Paul, William** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/44, 31/47, 31/495, 31/50, 31/535, 31/54, 31/55, A61P 31/04, 31/12, C07D 215/20, 241/02, 257/02, 279/14, 401/00, 413/00, 471/02, 487/00, 498/12**
- (11) **WO 02/17916** (13) A1
- (21) PCT/US01/26150
- (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/649,014 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ANTIVIRAL AND ANTIMICROBIAL GUANIDINE OR BIGUANIDINE DERIVATIVES
- DERIVES DE GUANIDINE OU DE BIGUANIDINE ANTIVIRAUX ET ANTIMICROBIENS
- (63) US 09/649,014 (CON)  
28 Aug/août 2000 (28.08.2000)
- (71, 72) **SHETTY, B., Vithal** [US/US]; 14438 Long Channel Circle, Germantown, MD 20874 (US).
- (74) **KARTA, Glenn, E.** et al. / etc.; Rothwell, Figg, Ernst & Manbeck, P.C., 555 13th Street N.W., Suite 701 East, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/44**
- (11) **WO 02/17917** (13) A1
- (21) PCT/US01/27035

- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/228,892 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHODS OF TREATING DRUG-RESISTANT INFECTIONS THROUGH ADMINISTRATION OF PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING MANZAMINE ALKALOIDS  
 • PROCEDES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS RESISTANT AUX MEDICAMENTS PAR ADMINISTRATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES ALCALOIDES DE MANZAMINE
- (63) US 60/228,892 (CIP)  
 29 Aug/août 2000 (29.08.2000)
- (71) **THE UNIVERSITY OF MISSISSIPPI** [US/US]; National Center for Natural Products Research, University, MS 38677 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAMANN, Mark, T.** [US/US]; National Center for Natural Products Research, University, MS 38677 (US). **EL-SAYED, Khalid, A.** [EG/US]; National Center for Natural Products Research, The University of Mississippi, University, MS 38677 (US).
- (74) **RZUCIDLO, Eugene, C.**; Greenberg Traurig, LLP, 22nd Floor, 885 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/445, 31/495, 9/00**  
 (11) **WO 02/17918** (13) A2  
 (21) PCT/IB01/01429  
 (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/229,074 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SUSTAINED RELEASE FORMULATIONS FOR GROWTH HORMONE SECRETAGOGUES  
 • FORMULATIONS A LIBERATION PROLONGEE POUR LES SECRETAGOGUES DE L'HORMONE DE CROISSANCE
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AM ENDE, Mary, Tanya** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (25) en (26) en  
 (30) 60/228,525 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**  
 (30) 60/235,971 **28 Sep/sep 2000 US (28.09.2000)**  
 (30) 60/248,278 **14 Nov/nov 2000 US (14.11.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • USE OF METHYLPHENIDATE COMPOUNDS TO ENHANCE MEMORY  
 • UTILISATION DE COMPOSES DE METHYLPHENIDATE POUR RENFORCER LA MEMOIRE
- (71) **SENTION, INC** [US/US]; 4 Richmond Square, Providence, RI 02906 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WIIG, Kjesten, A.** [US/US]; 130 Fourth Street, Providence, RI 02906 (US). **EPSTEIN, Mel, H.** [US/US]; 411 Poppasquash Road, Bristol, Rhode Island 02809 (US).
- (74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Patent Group, Ropes & Gray LLP, One International Place, Boston, MA 02110-2624 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/4458, 31/45, 31/445, 31/453, 9/70, A61P 25/28**  
 (11) **WO 02/17919** (13) A2  
 (21) PCT/US01/26774  
 (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/228,478 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**  
 (30) 60/235,972 **28 Sep/sep 2000 US (28.09.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • USE OF THREO-METHYLPHENIDATE COMPOUNDS TO ENHANCE MEMORY  
 • UTILISATION DE COMPOSES DE THREO-METHYLPHENIDATE AFIN D'AMELIORER LA MEMOIRE
- (71) **SENTION, INC.** [US/US]; 4 Richmond Square, Providence, RI 02906 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WIIG, Kjesten, A.** [US/US]; 130 Fourth Street, Providence, RI 02906 (US). **EPSTEIN, Mel, H.** [US/US]; 411 Poppasquash Road, Bristol, Rhode Island 02809 (US).
- (74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Patent Group, Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/4458, 31/445, 31/453, 9/70, A61P 25/28**  
 (11) **WO 02/17920** (13) A2  
 (21) PCT/US01/26829  
 (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**



- (74) **DUXBURY, Stephen**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/4745, C07D 471/02**

(11) **WO 02/17922** (13) A1

(21) PCT/US01/26876

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,766 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • BRIDGED NICOTINE COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF CNS PATHOLOGIES

• COMPOSES DE NICOTINE PONTEE UTILISES POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL

- (71) **UNIVERSITY OF KENTUCKY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; A144, ASTeCC Building, Lexington, KY 40506-0286 (US).

- (72) **CROOKS, PeterDWOSKIN, LindaXU, RuiGRINEVICH, Vladimir**

- (74) **PRICE, Robert, L.** et al. / etc.; McDermott, 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 CO 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/535**

(11) **WO 02/17923** (13) A1

(21) PCT/IB01/01557

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 779/DEL/2000 **29 Aug/août 2000 IN (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TOPICAL DELIVERY OF CYCLOOXYGENASE-2 ENZYME INHIBITORS

• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR ADMINISTRATION TOPIQUE D'INHIBITEURS DE CYCLOOXYGENASE-2

- (71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, New Delhi 110019, Maharashtra (IN).

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

- (72, 75) **ARORA, Vinod, Kumar** [IN/IN]; 20 B, DG II, Vikas Puri, New Delhi 110018 (IN). **SINGLA, Ajay, Kumar** [IN/IN]; House No. 409, Sector - 20, Chandigarh 166020 (IN). **KUMAR, Mukesh** [IN/IN]; House No. 579, Moti Bagh, Jagraon 142026, Punjab (IN).

- (74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED**; Deshmukh, Jayadeep, R., 600 College Road East, Princeton, NJ 08540 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/55, C07D 223/08, 401/02, 403/02, 405/02, 409/02, 411/02, 413/02, 417/02, 419/02**

(11) **WO 02/17924** (13) A1

(21) PCT/US01/27178

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,815 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**

(30) 09/881,334 **14 Jun/juin 2001 US (14.06.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • METHOD OF TREATMENT

• PROCEDE DE TRAITEMENT

(63) US 09/653,815 (CIP)  
1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)

US 09/881,334 (CIP)  
14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)

- (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) **TEW, David, G.** [GB/GB]; New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **THOMPSON, Scott, K.** [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US). **VEBER, Daniel, F.** [US/US]; 709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406 (US).

- (74) **STERCHO, Yuriy, P.** et al. / etc.; Smithkline Beecham Corporation, Corporate Intellectual Property, UW2220, 709 Swedeland Road, P.O. Box 1539, King of Prussia, PA 19406-0939 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/555, C07D 207/00, 225/00, 245/00, 487/00**

(11) **WO 02/17925** (13) A1

(21) PCT/US01/26755

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,247 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • NON-SYMMETRIC TRIPYRRANNES IN THE SYNTHESIS OF NOVEL MACROCYCLES

• TRIPYRANES NON SYMETRIQUES DANS LA SYNTHESE DE MACROCYCLES

- (71) **PHARMACYCLICS, INC.** [US/US]; 995 E. Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085-4521 (US).

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

- (72, 75) **MODY, Tarak** [US/US]; 955 La Mesa Terrace, Unit E, Sunnyvale, CA 94086 (US). **GALANTER, Joshua** [US/US]; 1135 Beacon Street #3, Brookline, MA 02446 (US).

- (74) **KATHARDEKAR, Vinit, G.**; Pharmaceuticals, Inc., 995 E. Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085-4521 (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/565, 47/10, 47/12, 47/14, A61P 5/26**

(11) **WO 02/17926** (13) A1

(21) PCT/US01/27202

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,777 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● **PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING HYPOGONADISM**

● **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE TRAITANT L'HYPOGONADISME ET METHODE AFFERENTE**

(71) **UNIMED PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Four Parkway North, Deerfield, IL 60015 (US). **LABORATORIES BESINS ISCOVESCO** [US/US]; 610 Herndon Parkway, Suite 750, Herndon, VA 20170 (US).

(72) **DUDLEY, Robert, E.**; 636 Wayland Avenue, Kenilworth, IL 60043 (US). **KOT-TAYIL, S., George**; 8068 RFD, Long Grove, IL 60047 (US). **PALATCHI, Oliver**; 8 Villa Piere Loti, 94240 L'Hay les Roses (FR).

(74) **STIEBEL, Thomas, R.** et al. / etc.; Mayer, Brown & Platt, P.O. Box 2828, Chicago, IL 60690-2828 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/565, 47/10, 47/14, A61P 5/26**

(11) **WO 02/17927** (13) A1

(21) PCT/US01/27205

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,777 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(30) 09/703,753 **1 Nov/nov 2000 US (01.11.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● **METHOD FOR TREATING ERECTILE DYSFUNCTION AND INCREASING LIBIDO IN MEN**

● **METHODE POUR TRAITER LA DYSERECTON ET AUGMENTER LA LIBIDO CHEZ L'HOMME**

(71) **UNIMED PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Four Parkway North, Deerfield, IL 60015 (US).

(72) **DUDLEY, Robert, E.**; 636 Wayland Avenue, Kenilworth, IL 60043 (US).

(74) **STIEBEL, Thomas, R.** et al. / etc.; Mayer, Brown & Platt, P.O. Box 2828, Chicago, IL 60690-2828 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/5685, 9/70**

(11) **WO 02/17928** (13) A2

(21) PCT/EP01/09530

(22) **18 Aug/août 2001 (18.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 411.2 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● **TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM FOR RELEASING EXEMESTANE**

● **SYSTEME THERAPEUTIQUE TRANS-DERMIQUE DESTINE A LA DELIVRANCE D'EXEMESTANE**

(71) **LTS LOHMAN THERAPIE-SYSTEME AG** [DE/DE]; Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach (DE).

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

(72, 75) **SELZER, Thorsten** [DE/DE]; Fürst Johann August Strasse 1, 56564 Neuwied (DE).

(74) **FLACCUS, Rolf-Dieter**; Bussardweg 10, 50389 Wesseling (DE).

(81) JP KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/57, 31/352, A61P 13/10**

(11) **WO 02/17929** (13) A1

(21) PCT/AU01/01079

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9687 **28 Aug/août 2000 AU (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● **TREATMENT OF URINARY DYSFUNCTION**

● **TRAITEMENT CONTRE LE DYS-FONCTIONNEMENT URINAIRE**

(71) **INTREAT PTY LIMITED** [AU/AU]; Level 10, 26 O'Connell Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

(72, 75) **BARDEN, Julian, Alexander** [AU/AU]; 48 Mawarra Crescent, Marsfield, NSW 2122 (AU). **GIDLEY-BAIRD, Angus** [AU/AU]; 22 Delhi Road, North Ryde, NSW 2113 (AU).

(74) **CHRYSILIOU, Kerry** et al. / etc.; Chrysil-iou Law, 143 Sydney Road, Fairlight, NSW 2094 (AU).

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

Declarations / Déclarations :

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

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A61K 31/573, 31/575, A61P 25/00**

(11) **WO 02/17930** (13) A2

(21) PCT/US01/27026

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,278 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● **GLUCOCORTICOID BLOCKING AGENTS FOR INCREASING BLOOD-BRAIN BARRIER PERMEABILITY**

● **AGENTS BLOQUANTS DES GLUCOCORTICOIDES POUR AUGMENTER LA PERMEABILITE DE LA BARRIERE HEMATO-ENCEPHALIQUE**

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY** [US/US]; Suite 350, 900 Welch Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

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

(72, 75) **SCHATZBERG, Alan, F.** [US/US]; 10380 West Loyola Drive, Los Altos, CA 94204 (US). **BELANOFF, Joseph, K.** [US/US]; 1 Southgate Drive, Woodside, CA 94062 (US). **LINDLEY, Steven** [US/US]; 3665 Farmhill Boulevard, Redwood City, CA 94061 (US).

(74) **FIELD, Bret, E.**; Bozicevic, Field & Francis LLP, Suite 200, 200 Middlefield Road, Menlo Park, CA 94025 (US).

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

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/585, 35/78, 31/56**  
(11) **WO 02/17931** (13) A1  
(21) PCT/CN00/00258  
(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**  
(25) zh (26) zh  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • USE OF TRIPTERYGIUM WILFORDII  
HOOK.F'S EXTRACTS FOR PREPARA-  
TION OF MEDICAMENTS FOR PRE-  
VENTING AND TREATING NERVOUS  
SYSTEM DISORDE RS  
• UTILISATION D'UN OU DE PLU-  
SIEURS EXTRAITS DE TRIPTERY-  
GIUM WILFORDII HOOK.F POUR LA  
PREPARATION DE MEDICAMENTS  
DESTINES A PREVENIR ET A TRAI-  
TER DES TROUBLES DU SYSTEME  
NERVEUX
- (71, 72) **WANG, Xiaomin** [CN/CN]; Xueyuan  
Road 38, Beijing 100083 (CN). **HAN,  
Jisheng** [CN/CN]; Xueyuan Road 38, Bei-  
jing 100083 (CN). **LI, Fengqiao** [CN/CN];  
Xueyuan Road 38, Beijing 100083 (CN).  
**WU, Xiaodong** [CN/CN]; Yongchang Road  
34, Beijing 100176 (CN).
- (72, 75) **MA, Duanduan** [CN/CN]; Xueyuan  
Road 38, Beijing 100083 (CN). **JIANG,  
Yanwen** [CN/CN]; Xueyuan Road 38, Bei-  
jing 100083 (CN). **TIAN, Rujin** [CN/CN];  
Xueyuan Road 38, Beijing 100083 (CN).
- (74) **CHINA SCIENCES PATENT & TRADE-  
MARK AGENT LIMITED**; Zhongke  
Building, 16th floor, No. 80 Haidian Road,  
Haidian District, Beijing 100080 (CN).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 31/593, 47/02, 9/08**  
(11) **WO 02/17932** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07399  
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-260149 **30 Aug/août 2000 JP**  
(**30.08.2000**)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • OCT PREPARATIONS  
• PREPARATIONS D'OCT
- (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI  
KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome,  
Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUJIMOTO, Ichiro** [JP/JP]; c/o Chugai  
Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima  
5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; YUASA  
AND HARA, Section 206, New Ohtemachi
- Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku,  
Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 33/04, 33/04, 33/30, 33/32, 33/34,  
A61P 3/02, A23K 1/175**  
(11) **WO 02/17933** (13) A1  
(21) PCT/IB01/01486  
(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00/4456 **28 Aug/août 2000 ZA**  
(**28.08.2000**)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • TRACE ELEMENTS  
• OLIGO-ELEMENTS
- (71) **MITCHELL, Gavin, Derek** [ZA/ZA]; 2  
Glendale Crescent, 7708 Newlands (ZA).
- (72) **LAURIE, Robert, Naylor**; 6 Aragon Way,  
7130 Somerset West (ZA). **VOSLOO,  
Lambertus, Petrus**; 20 Transvalia Avenue,  
Uniedal, 7612 Stellenbosch (ZA).
- (74) **GERNTHOLTZ, Richard, Otto, Paul**; Dr.  
Gertholtz, P.O. Box 8, 8000 Cape Town  
(ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/00**  
(11) **WO 02/17934** (13) A1  
(21) PCT/US00/24428  
(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • NATURAL, NON-ALLERGENIC, IM-  
MUNE SYSTEM STIMULANT  
• STIMULANT NATUREL ET NON AL-  
LÉRGÈNE DU SYSTÈME IMMUNI-  
TAIRE
- (71) **ASIA CAPITAL GROUP, A BRITISH  
VIRGIN ISLANDS CORPORATION %  
CHINESE HERBAL USA, INC.** [US/US];  
2105 South Bascom Avenue, Suite 265,  
Campbell, CA 95008 (US).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **LAM, Paul, Yau, Sun** [US/US]; 2105  
South Bascom Avenue, Suite 265, Campbell,  
CA 95008 (US).
- (74) **PAVITT, William, H., Jr.** et al. / etc.; Suite  
330, 100 Corporate Pointe, Culver City, CA  
90230 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/00**  
(11) **WO 02/17935** (13) A2  
(21) PCT/US01/27214  
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,593 **31 Aug/août 2000 US**  
(**31.08.2000**)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • A METHOD OF TRANSPLANTATION  
USING CHEMOTHERAPY-TREATED  
ALLOGENEIC CELLS THAT EN-  
HANCE IMMUNE RESPONSES WITH-  
OUT GRAFT VERSUS HOST DISEASE  
• TECHNIQUE DE TRANSPLANTA-  
TION UTILISANT DES CELLULES  
ALLOGÈNES TRAITÉES PAR CHI-  
MIOTHERAPIE RENFORÇANT LES  
REACTIONS IMMUNITAIRES SANS  
SURVENUE DE MALADIE DE REJET  
DU GREFFON
- (63) US 60/229,593 (CIP)  
31 Aug/août 2000 (31.08.2000)
- (71) **EMORY UNIVERSITY** [US/US]; Office of  
Technology Transfer, 2009 Ridgewood Drive,  
Atlanta, GA 30322 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WALLER, Edmund, K.** [US/US]; 890  
Los Angeles Avenue, N.E., Atlanta, GA  
30306 (US). **ROBACK, John, D.** [US/US];  
219 Ridley Lane, Decatur, GA 30030 (US).  
**HILLYER, Christopher, D.** [US/US]; 1634  
Manhasset Farm Court, Dunwoody, GA  
30338 (US).
- (74) **MILLER, Mary, L.** et al. / etc.; Needle &  
Rosenberg, P.C., 127 Peachtree Street, N.E.,  
Suite 1200, Atlanta, GA 30303-1811 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/34**

(11) **WO 02/17936** (13) A1

(21) PCT/US01/26809

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,393 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHODS FOR PROCESSING ANIMAL TISSUES

• PROCEDES DE TRAITEMENT DE TISSUS ANIMAUX

(71) **COLLAGENESIS, INC.** [US/US]; 500 Cummings Center, 464C, Beverly, MA 01915 (US).

(72) **DEVORE, Dale, P.**; 3 Warwick Drive, Chelmsford, MA 01824 (US). **CIARAM-ETARO, Peter, D.**; 7 Butler Avenue, Gloucester, MA 01930 (US).

(74) **ELBING, Karen, L.**; Clark & Elbing LLP, 176 Federal Street, Boston, MA 02110-2214 (US).

(81) AU BR CA JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/70, C12P 17/04**

(11) **WO 02/17937** (13) A1

(21) PCT/BR01/00110

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PI0003971-3 **1 Sep/sep 2000 BR (01.09.2000)**

(30) PI0003972-1 **1 Sep/sep 2000 BR (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • EXTRACTS FROM THE FUNGUS *GUIGNARDIA* SP., THEIR USES IN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, NEW ISOLATE COMPOUND FROM THE EXTRACT OF THE FUNGUS *GUIGNARDIA* SP. AND ITS USE IN PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

• EXTRAITS DE CHAMPIGNONS DE L'ESPÈCE *GUIGNARDIA*, LEUR UTILISATION EN COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES, NOUVEAU COMPOSÉ D'ISOLAT PROVENANT DE L'EXTRAIT DU CHAMPIGNONS DE L'ESPÈCE *GUIGNARDIA*, ET SON UTILISATION EN COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES

(71) **FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ - FIOCRUZ** [BR/BR]; Avenida Brasil, 4365, Manguinhos, CEP-21045-900 Rio de Janeiro, RJ (BR).

(72) **FERREIRA RODRIGUES HEERK-LOTZ, Kátia**; Praia das Flexas 49/302, Niterói, Rio de Janeiro (BR). **HEERK-LOTZ, Jörg, Arno**; Praia das Flexas 49/302, Niterói, Rio de Janeiro (BR). **WERNER,**

**Christa**; Avenida Brasil 4365, sl.05/06, Manguinhos, Rio de Janeiro (BR).

(74) **FERNANDES ALMEIDA, Kátia**; Bhering, Almeida & Associados, Rua Beneditinos 16, 11o andar, CEP-20081-050 Rio de Janeiro (BR).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, 7/48**

(11) **WO 02/17938** (13) A1

(21) PCT/EP01/09602

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00/11040 **29 Aug/août 2000 FR (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • USE OF EXTRACTS OF THE *CASSIA ALATA* PLANT

• UTILISATION D'EXTRAITS DE LA PLANTE *CASSIA ALATA*

(71) **COGNIS FRANCE S.A.** [FR/FR]; Boussens, F-31360 Saint-Martory (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DANOUX, Louis** [FR/FR]; 12, rue de Bretagne, F-54420 Saulxures les Nancy (FR). **PAULY, Gilles** [FR/FR]; 5, rue de Begonias, F-54000 Nancy (FR). **MOSER, Philippe** [FR/FR]; 4, rue Pasteur, F-54270 Essey-Les-Nancy (FR).

(74) **FABRY, Bernd**; Cognis Deutschland GmbH, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf (DE).

(81) AU BR CN ID IN JP KR PH US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, 31/19, 47/26**

(11) **WO 02/17939** (13) A1

(21) PCT/IN00/00083

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

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • A COMPOSITION COMPRISING PHARMACEUTICAL/NUTRACEUTICAL AGENT AND A BIO-ENHANCER OBTAINED FROM GLYCYRRHIZA GLABRA

• COMPOSITION COMPRENANT UN AGENT PHARMACEUTIQUE/NUTRICEUTIQUE ET BIO-ACTIVATEUR PRODUIT A PARTIR DE GLYCYRRHIZA GLABRA

(71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; an Indian Registered body incorporated under the Registration of Societies Act (Act XXI of 1860), Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHANUJA, Suman, Preet, Singh** [IN/IN]; Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants, P.O. CIMAP, Lucknow, U.P. 226 015 (IN). **KUMAR, Sushil** [IN/IN]; Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants, P.O. CIMAP, Lucknow, U.P. 226 015 (IN). **ARYA, Jai, Shankar** [IN/IN]; Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants, P.O. CIMAP, Lucknow, U.P. 226 015 (IN). **SHASANY, Ajit, Kumar** [IN/IN]; Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants, P.O. CIMAP, Lucknow, U.P. 226 015 (IN). **SINGH, Monika** [IN/IN]; Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants, P.O. CIMAP, Lucknow, U.P. 226 015 (IN). **AWASTHI, Soumya** [IN/IN]; Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants, P.O. CIMAP, Lucknow, U.P. 226 015 (IN). **GUPTA, Subhas, Chandra** [IN/IN]; Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants, P.O. CIMAP, Lucknow, U.P. 226 015 (IN). **DAROKAR, Mahendra, Pandurang** [IN/IN]; Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants, P.O. CIMAP, Lucknow, U.P. 226 015 (IN). **RAHMAN, Laiq, Ur** [IN/IN]; Central Institute of Medicinal and Aromatic Plants, P.O. CIMAP, Lucknow, U.P. 226 015 (IN).

(74) **GABRIEL, Devadoss, Calab**; Kumaran & Sagar, 84-C, C-6 Lane, Sainik Farms, New Delhi 110 062 (IN).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, 35/64, A61P 15/00, 15/12, A61K 31/355**

(11) **WO 02/17940** (13) A1

(21) PCT/SE01/01847

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003092-4 **1 Sep/sep 2000 SE (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • USE OF A COMPOSITION COMPRISING AN EXTRACT OF POLLEN FOR THE TREATMENT OF DYSPHORIA

• UTILISATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT UN EXTRAIT DE POLLEN POUR LE TRAITEMENT DE LA DYSPHORIE

(71) **NATUMIN PHARMA AB** [SE/SE]; Kungsängsvägen 27, S-56151 Huskvarna (SE).

(72) **WINTER, Kaj**; Borgmester Jensens Allé 9, DK-2100 Copenhagen (DK). **HEDMAN, Christer**; Askvägen 10, S-435 37 Mölnlycke

- (SE). **KÄRNERUD, Lars**; Sommarfågelvägen 2, S-560 27 Tenhult (SE).
- (74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, 35/64, A61P 15/00, 15/12, A61K 31/355**
- (11) **WO 02/17941** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01848
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003092-4 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** SE
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • USE OF A COMPOSITION COMPRISING AN EXTRACT OF POLLEN FOR THE TREATMENT OF EDEMA
- UTILISATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT UN EXTRAIT DE POLLEN POUR LE TRAITEMENT DE L'OEDEME
- (71) **NATUMIN PHARMA AB** [SE/SE]; Kungsängsvägen 27, S-561 51 Huskvarna (SE).
- (72) **WINTER, Kaj**; Borgmester Jensens Allé 9, DK-2100 Copenhagen (DK). **HEDMAN, Christer**; Askvägen 10, S-435 37 Mölnlycke (SE). **KÄRNERUD, Lars**; Sommarfågelvägen 2, S-560 27 Tenhult (SE).
- (74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78, 35/64, A61P 15/00, 15/12, A61K 31/355**
- (11) **WO 02/17943** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01850
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003092-4 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** SE
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • USE OF A COMPOSITION COMPRISING AN EXTRACT OF POLLEN FOR THE TREATMENT OF DISEASE-RELATED WEIGHT GAIN
- UTILISATION D'UNE COMPOSITION CONTENANT UN EXTRAIT DE POLLEN POUR TRAITER LA PRISE DE POIDS DUE A LA MALADIE
- (71) **NATUMIN PHARMA AB** [SE/SE]; Kungsängsvägen 27, S-561 51 Huskvarna (SE).
- (72) **WINTER, Kaj**; Borgmester Jensens Allé 9, DK-2100 Copenhagen (DK). **HEDMAN, Christer**; Askvägen 10, S-435 37 Mölnlycke (SE). **KÄRNERUD, Lars**; Sommarfågelvägen 2, S-560 27 Tenhult (SE).
- (74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**
- (11) **WO 02/17945** (13) A1
- (21) PCT/US01/27107
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,205 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • EFFICIENT METHOD FOR PRODUCING COMPOSITIONS ENRICHED IN ANTHOCYANINS
- PROCEDE DE PRODUCTION A HAUT RENDEMENT DE COMPOSITIONS ENRICHIES EN ANTHOCYANES

(71) **HAUSER, INC.** [US/US]; 5555 Airport Boulevard, Boulder, CO 80301 (US).

(71, 72) **TEMPESTA, Michael, S.** [US/US]; NatProd Consulting Services, 846 San Carlos Avenue, ElGranada, CA 94018 (US). **DAUGHERTY, F., Joseph** [US/US]; 10308 Rockbrook Road, Omaha, NE 68124 (US).

(72) **BAILEY, David, T.**; 328 Overlook Lane, Boulder, CO 80301 (US). **FREEBERG, Delano, R.**; 2660 Crosspark Road, Coralville, IA 52241 (US). **GERTENBACH, Dennis**; 5330 Lichen Place, Boulder, CO 80301 (US). **GOURDIN, Gerald**; 805 29th Street #403, Boulder, CO 80303 (US). **RICHEIMER, Steven**; 10551 W. 122nd Avenue, Westminster, CO 80021 (US).

(74) **BURTON, Carol, W.** et al. / etc.; Hogan & Hartson LLP, Suite 1500, 1200 17th Street, Denver, CO 80202 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 35/78**

(11) **WO 02/17946** (13) A1

(21) PCT/US01/40101

(22) **14 Feb/fév 2001 (14.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) PI 20003988 **29 Aug/août 2000 MY (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • BIOACTIVE FRACTION OF EURYCOMA LONGIFOLIA

• FRACTION BIOACTIVE DE EURYCOMA LONGIFOLIA

(71) **GOVERNMENT OF MALAYSIA** [MY/MY]; c/o Ministry of Science, Technology and the Environ, onment, Malaysia, 14th Floor, Wisma Sime Darby, Jalan Raja Laut, 50662 Kuala Lumpur (MY). **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY** [US/US]; 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139 (US).

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

(72, 75) **SAMBANDAN, T., G.** [MY/US]; Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Room 56-265, Cambridge, MA 02139 (US). **RHA, ChoKyun** [US/US]; Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Room 56-265, Cambridge, MA 02139 (US). **AMINUDIN, Norhaniza** [MY/MY]; Department of Biochemistry, Faculty of Medicine, University of Malaya, Kuala Lumpur (MY). **SAAD, Johari, Mohammed** [MY/MY]; Department of Biochemistry, Faculty of Medicine, University of Malaya, Kuala Lumpur (MY).

**ABDUL KADIR, Azizol** [MY/MY]; Forest Research Institute of Malaysia, Kepong, Kuala Lumpur (MY).

(74) **VAN AMSTERDAM, John, R.**; 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 US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**

(11) **WO 02/17947** (13) A2

(21) PCT/DE01/03392

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 609.3 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • USE OF T PROTEINS FOR THE DIFFERENTIAL CHARACTERIZATION AND TREATMENT OF LESIONS AND TUMORS OF THE NERVOUS SYSTEM

• UTILISATION DE PROTEINES T POUR UNE CARACTERISATION ET UNE THERAPIE DIFFERENTIELLES DE LESIONS ET DE TUMEURS DU SYSTEME NERVEUX

(71) **DEUTSCHES KREBSFORSCHUNGSZENTRUM STIFTUNG DES ÖFFENTLICHEN RECHTS** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POUSTKA, Annemarie** [AT/DE]; Werderstrasse 36, 69120 Heidelberg (DE). **COY, Johannes** [DE/DE]; In der Schwarzen Gärten 1, 63762 Grobostheim (DE).

(74) **SCHÜSSLER, Andrea**; Huber & Schüssler, Truderinger Strasse 246, 81825 München (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**

(11) **WO 02/17948** (13) A2

(21) PCT/EP01/10004

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021306.6 **30 Aug/août 2000 GB (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CONTROL OF CROP PESTS AND ANIMAL PARASITES THROUGH DIRECT NEURONAL UPTAKE

• LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS DES CULTURES ET LES PARASITES ANIMAUX AU MOYEN D'UN COMPOSE A ABSORPTION NEURONALE DIRECTE

(71) **SYNGENTA MOGEN B.V.** [NL/NL]; Einsteinweg 97, NL-2333 CB Leiden (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ATKINSON, Howard, John** [GB/GB]; Coach House, Stainforth, North Yorkshire BD24 9PJ (GB). **MCPHERSON, Michael, John** [GB/GB]; 45 Henley Avenue, Thornhill, Dewsbury WF12 0LN (GB). **WINTER, Michael, David** [GB/GB]; Vinery Villa, 9 Vinery Road, Leeds LS4 2LB (GB).

(74) **VAN WEZENBEEK, L., A., C., M.**; Syngenta Mogen B.V., P.O. Box 628, NL-2300 AP Leiden (NL).

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

Published / Publiée : (q2)

Declarations / Déclarations :

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**

(11) **WO 02/17949** (13) A2

(21) PCT/EP01/10076

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 43 227.1 **1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • NOVEL FUNCTIONS FOR DP214

• NOUVELLES FONCTIONS DE DP214

(71) **DEVELOGEN AKTIENGESELLSCHAFT FÜR ENTWICKLUNGSBIOLOGISCHE FORSCHUNG** [DE/DE]; Rudolf-Wissell-Strasse 28, 37079 Göttingen (DE).

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

(72, 75) **DOHRMANN, Cord, E.** [DE/DE]; Am Menzelberg 8, 37077 Göttingen (DE).

(74) **WEICKMANN, Franz, Albert** et al. / etc.; Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München (DE).

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

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

- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**  
 (11) **WO 02/17950** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/09889  
 (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 42 853.3 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • DETECTING AND INFLUENCING THE EXPRESSION OR FUNCTION OF CD95/CD95L IN INFECTIONS  
 • DETECTION ET INFLUENCE DE L'EXPRESSION OU DE LA FONCTION DE CD95/CD95L LORS D'INFECTIONS  
 (71, 72) **LANG, Florian** [DE/DE]; Physiologisches Institut I, Gmelinstrasse 5, 72076 Tübingen (DE).  
 (72, 75) **GULBINS, Erich** [DE/DE]; Gertrud-Bäumer-Strasse 60, 72074 Tübingen (DE).  
 (74) **MÜTSCHLE, Thomas** et al. / etc.; Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**  
 (11) **WO 02/17951** (13) A1  
 (21) PCT/US01/26750  
 (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/228,633 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • METHOD FOR TREATING THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM BY ADMINISTRATION OF IGF STRUCTURAL ANALOGS  
 • METHODE DE TRAITEMENT DU SYSTEME NERVEUX CENTRAL PAR ADMINISTRATION D'ANALOGUES STRUCTURAUX D'IGF  
 (71) **COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ISHIL, Douglas, N.** [US/US]; 3301 Rawhide Drive, LaPorte, CO 80535 (US).  
 (74) **WAACK, Janelle, D.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 750 Bering Drive, Houston, TX 77057-2198 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**  
 (11) **WO 02/17952** (13) A2  
 (21) PCT/US01/27063  
 (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/229,290 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**  
 (30) 60/285,690 **24 Apr/avr 2001 US (24.04.2001)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • INHIBITION OF MITOGEN-ACTIVATED PROTEIN KINASE (MAPK) PATHWAY: A SELECTIVE THERAPEUTIC STRATEGY AGAINST MELANOMA  
 • INHIBITION DE LA VOIE DE LA PROTEINE MAPKKK: UNE STRATEGIE THERAPEUTIQUE SELECTIVE CONTRE LES MELANOMES  
 (71) **VAN ANDEL INSTITUTE** [US/US]; 333 Bostwick NE, Grand Rapids, MI 49503 (US).  
**KOO, Han-Mo** [US/US]; 4259 Haralson Ct., SE, Kentwood, MI 49546 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **VANDE WOUDE, George** [US/US]; 9451 Bailey Drive NE, Ada, MI 49301 (US).  
 (74) **LIVNAT, Shmuel**; Venable, Baetjer, Howard & Civiletti, LLP, 1201 New York Avenue, NW, Suite 1000, P.O. Box 34385, Washington, DC 20043-9998 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 Declaration / Déclaration :  
*(u) for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/00**  
 (11) **WO 02/17953** (13) A2  
 (21) PCT/US01/41930  
 (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/229,714 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
 (30) 09/938,405 **23 Aug/août 2001 US (23.08.2001)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • THROMBOMODULIN ANALOGS FOR USE IN RECOVERY OF SIGNAL CORD INJURY  
 • ANALOGUES DE THROMBOMODULINE SERVANT A TRAITER UN TRAUMATISME MEDULLAIRE  
 (63) US 60/229,714 (CIP)  
 31 Aug/août 2000 (31.08.2000)  
 US Not furnished / non communiqué (CIP)  
 23 Aug/août 2001 (23.08.2001)  
 (71) **SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 13342 Berlin (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FESTOFF, Barry, W.** [US/US]; 515 Wornall Road, Kansas City, MO 64112 (US).  
**MORSER, Michael, John** [GB/US]; 746 Sanchez Street, San Francisco, CA 94114 (US).  
 (74) **ZELANO, Anthony, J.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Arlington Courthouse Plaza I, Suite 1400, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 38/06, 45/00, 31/198, A61P 25/16, 43/00 // C07K 5/097**  
 (11) **WO 02/17954** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/07410  
 (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-262618 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • ANTIPARKINSONISM DRUGS  
 • MEDICAMENTS CONTRE LA MALADIE DE PARKINSON  
 (71) **SHIONOGI & CO., LTD.** [JP/JP]; 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SHINOHARA, Shunji** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-1, Futabacho 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825 (JP).  
**KOIKE, Katsumi** [JP/JP]; c/o Shionogi & Co., Ltd., 1-1, Futabacho 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 561-0825 (JP).  
 (74) **YAMAUCHI, Hideaki** et al. / etc.; Shionogi & Co., Ltd. Intellectual Property Department, 12-4, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi, Osaka 553-0002 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.



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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/17, 38/18, 9/00, C07K 14/46, 14/50**

(11) **WO 02/17955** (13) A1

(21) PCT/US01/26512

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,935 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● DELIVERY SYSTEM FOR HEPARIN-BINDING GROWTH FACTORS  
● SYSTEME D'APPORT POUR FACTEURS DE CROISSANCE SE LIANT A L'HEPARINE

(71) **UNIVERSITY OF DELAWARE** [US/US]; Office of the Vice Provost for Research, 210 Hullahen Hall, Newark, DE 19716-1551 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARSON, Daniel, D.** [US/US]; 812 Westridge Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **FARACH-CARSON, Mary, C.** [US/US]; 812 Westridge Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **TIMPL, Rupert** [DE/DE]; Julius-Haerlin-Strasse 3, 82131 Gauting (DE). **FRENCH, Margaret** [US/US]; 1534 Harold Street, Houston, TX 77006 (US). **GOMES, Ronald** [US/US]; 3270 Prado Lane, San Jose, CA 95148 (US).

(74) **HANSEN, Christine, M.**; Connolly Bove Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street, P.O. Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/18, 47/20**

(11) **WO 02/17956** (13) A2

(21) PCT/US01/27209

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,238 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● STABILIZED FGF FORMULATIONS CONTAINING REDUCING AGENTS  
● FORMULATIONS STABILISEES A BASE DE FGF CONTENANT DES AGENTS REDUCTEURS

(71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).

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

(72, 75) **HAGEMAN, Robert, V.** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US). **SHIRLEY, Bret, A.** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US). **BAJWA, Kamaljit, K.** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).

(74) **ALEXANDER, Lisa, A.** et al. / etc.; Chiron Corporation, Intellectual Property - R338, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94622-8097 (US).

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

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

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/22, 9/08, 47/18, 47/26, 47/02**

(11) **WO 02/17957** (13) A1

(21) PCT/JP01/07600

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-266095 **1 Sep/sep 2000 JP (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● SOLUTION PREPARATIONS STABILIZED OVER LONG TIME  
● PREPARATIONS DE SOLUTIONS STABILISEES SUR UNE LONGUE PERIODE DE TEMPS

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SATO, Yasushi** [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 41-8, Takada 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-8545 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 38/55, 38/20, 31/40, 31/56**

(11) **WO 02/17958** (13) A1

(21) PCT/DE01/03211

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 457.0 **29 Aug/août 2000 DE (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● AGENT FOR INFLUENCING ANGIOGENESIS  
● AGENT CAPABLE D'INFLUENCER L'ANGIOGENESE

(71) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BADER, Michael** [DE/DE]; Strasse 45, Nr. 35, 13125 Berlin (DE). **PESQUERO, Joao, Bosco** [BR/BR]; Av. Dr. Altino Arantes, 620/83, CEP-04042-003 Vila Clementino, SP (BR). **MADEDDU, Paolo** [IT/IT]; Via Elio De Cupis, 13M, Regione S. Giovanni, I-07100 Sassari (IT). **EMAMUELI, Costanca** [IT/IT]; Via Elio De Cupis, 13M, Regione S. Giovanni, I-07100 Sassari (IT).

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

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/00**

(11) **WO 02/17959** (13) A2

(21) PCT/US01/23564

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,551 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(30) 60/279,502 **28 Mar/mar 2001 US (28.03.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● IMMUNOSUPPRESSION USING PICEATANNOL AND A CALCINEURIN INHIBITOR  
● IMMUNOSUPPRESSION PAR UTILISATION DU PICEATANNOL ET D'UN INHIBITEUR DE LA CALCINEURINE

(63) US 60/279,502 (CON)  
28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)  
US 60/228,551 (CIP)  
28 Aug/août 2000 (28.08.2000)

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US).

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

(72, 75) **HAMAWY, Majed, M.** [US/US]; 410 Bay Hill Drive, Madison, WI 53717 (US).  
**KNECHTLE, Stuart, J.** [US/US]; 2268 Caine Road, Fitchburg, WI 53575 (US).

(74) **SCHWARTZ, Carl, R.**; Quarles & Brady LLP, 411 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4497 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/002, A61P 33/02, 37/04**

(11) **WO 02/17960** (13) A1

(21) PCT/JP01/01472

(22) **27 Feb/fév 2001 (27.02.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-264280 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • VACCINES AGAINST *TOXOPLASMA GONDII*

• VACCINS CONTRE SM(F)ISM(G)TOXOPLASMA GONDII SM(F)ISM(G)

(71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).

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

(72, 75) **MIKAMI, Takeshi** [JP/JP]; C/O National Research Center for Protozoan Diseases, Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine, 11, Nishi 2, Inada-cho, Obihiro-shi, Hokkaido 080-8555 (JP). **MISHIMA, Masayuki** [JP/JP]; C/O CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 135, Komakado 1-chome, Gotenba-shi, Shizuoka 412-8513 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/39, 39/145, 39/165, 39/20, 39/12, 39/10, 39/05, 39/02, 39/118, 39/015, 39/012, 39/21, 39/108**

(11) **WO 02/17961** (13) A1

(21) PCT/JP01/07379

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-268390 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • VACCINE PREPARATION CONTAINING FATTY ACID AS COMPONENT  
• PREPARATION D'UN VACCIN RENFERMANT UN ACIDE GRAS COMME COMPOSE

(71) **THE KITASATO INSTITUTE** [JP/JP]; 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP).

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

(72, 75) **YAMADA, Haruki** [JP/JP]; c/o THE KITASATO INSTITUTE, 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP). **KIYOHARA, Hiroaki** [JP/JP]; c/o THE KITASATO INSTITUTE, 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP). **NAGAI, Takayuki** [JP/JP]; c/o THE KITASATO INSTITUTE, 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP). **SUNAZUKA, Toshiaki** [JP/JP]; c/o THE KITASATO INSTITUTE, 9-1, Shirokane 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8642 (JP).

(74) **SHIMIZU, Hatsushi** et al. / etc.; Kantetsu Tsukuba Bldg. 6F, 1-1-1, Oroshi-machi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0847 (JP).

(81) AU CA JP US.

(84) EP (BE DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> **A61K 39/395**

(11) **WO 02/17962** (13) A2

(21) PCT/US01/27296

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,869 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CHEMOPROTECTANT FOR GASTRIC TOXICITY

• AGENT DE CHIMIO-PREVENTION CONTRE LA TOXICITE GASTRIQUE

(71) **OREGON HEALTH AND SCIENCE UNIVERSITY** [US/US]; 3181 Sam Jackson Park Road, L335, Portland, OR 97201-3098 (US).

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

(72, 75) **NEUWELT, Edward, A.** [US/US]; 4246 SW McDonnell Terrace, Portland, OR 97201 (US). **MULDOON, Leslie** [US/US]; 11155 SW 81st Avenue, Tigard, OR 97223 (US).

(74) **CONFORTI, Vita, G.**; Davis Wright Tremaine, LLP, 2600 Century Square, 1501 Fourth Avenue, Seattle, WA 98101-1688 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 45/00**

(11) **WO 02/17963** (13) A2

(21) PCT/IB01/01525

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021487.4 **1 Sep/sep 2000 GB (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PHARMACEUTICAL  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE

(71) **PFIZER LIMITED** [GB/GB]; Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).  
(only for / seulement pour GB)

(71) **PFIZER INC.** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plain, NJ 07950 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf GB US)

(72, 75) **MAW, Graham, Nigel** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). **WAYMAN, Christopher, Peter** [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

(74) **WOOD, David, J.** et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 45/00, 38/16, C07K 14/475, G01N 33/493, 33/50**

(11) **WO 02/17964** (13) A1

(21) PCT/SE01/01831

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003038-7 **28 Aug/août 2000 SE (28.08.2000)**

(30) 0101823-3 **21 May/mai 2001 SE (21.05.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • THE SYNERGETIC EFFECTS OF HGF AND ANTIBACTERIAL TREATMENT  
• EFFETS SYNERGIQUES DU FACTEUR DE CROISSANCE DES HEPATOCYTES ET TRAITEMENT ANTIBACTERIEN

(71, 72) **NAYERI, Fariba** [SE/SE]; Westmansgatan 100 A, S-582 16 Linköping (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 45/44, 38/52, A61P 43/00, 37/08, 39/00, 33/50, G01N 33/15**

(11) **WO 02/17965** (13) A1

(21) PCT/JP01/07354

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-256943 **28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **MEDICINAL COMPOSITIONS**

• **COMPOSITIONS MEDICINALES**

(71, 72) **AWAYA, Akira** [JP/JP]; 4978, Totsukacho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244 (JP).

(72, 75) **ONODERA, Takashi** [JP/JP]; 27-6, Minami 4-chome, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1222 (JP). **KAKEGAWA, Tomohito** [JP/JP]; 3-1 Konakadai 7-chome, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0043 (JP).

(74) **SASA, Kojo**; Room 201, Asahi Mansion, 13-16, Asahi-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken 251-0054 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 47/00, 9/68**

(11) **WO 02/17966** (13) A1

(21) PCT/US01/27341

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,669 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **ANTACID CHEWING GUM PRODUCTS COATED WITH HIGH VISCOSITY MATERIALS**

• **PRODUITS DE GOMMES A MACHER ENROBES DE MATIERES ANTI-ACIDES A VISCOSITE ELEVEE**

(71) **WM. WRIGLEY JR. COMPANY** [US/US]; 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

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

(72, 75) **ZYCK, Daniel** [US/US]; 2458 South 6th Avenue, North Riverside, IL 60546 (US).

**GREENBERG, Michael, J.** [US/US]; 1633 Brighton Court, Northbrook, IL 60062 (US).

**BARKALOW, David, G.** [US/US]; 1027 Knollwood Road, Deerfield, IL 60015 (US).

**MARSKO, Scott, W.** [US/US]; 700 South Stone Avenue, LaGrange, IL 60525 (US).

**URNEZIS, Philip, G.** [US/US]; 207 East Prairie, Lombard, IL 60148 (US).

**MAZ-ZONE, Philip** [US/US]; 532 Canterbury Court, Griffith, IN 46319 (US).

(74) **NIMZ, Jack**; Wm. Wringley Jr. Company, 410 North Michigan Avenue, Chicago, IL 60611 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 47/12, 47/32, A61P 5/24**

(11) **WO 02/17967** (13) A1

(21) PCT/US01/27199

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,777 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(30) 09/703,753 **1 Nov/nov 2000 US (01.11.2000)**

(30) 60/292,398 **21 May/mai 2001 US (21.05.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **METHOD OF INCREASING TESTOSTERONE AND RELATED STEROID CONCENTRATIONS IN WOMEN**

• **PROCEDE POUR AUGMENTER LA CONCENTRATION DE TESTOSTERONE ET DE STEROIDES APPARENTES CHEZ LA FEMME**

(71) **UNIMED PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; Four Parkway North, Deerfield, IL 60015 (US).

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

(72, 75) **DUDLEY, Robert, E.** [US/US]; 636 Wayland Avenue, Kenilworth, IL 60043 (US).

(74) **STIEBEL, Thomas, R.** et al. / etc.; Mayer, Brown & Platt, P.O. Box 2828, Chicago, IL 60690-2828 (US).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61K 48/00, A61P 35/00**

(11) **WO 02/17968** (13) A2

(21) PCT/US01/25663

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,842 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **SENSITIZATION OF CANCER CELLS TO IMMUNOCONJUGATE-INDUCED CELL DEATH BY TRANSFECTION WITH IL-13 RECEPTOR ALPHA CHAIN**

• **SENSIBILISATION DES CELLULES CANCEREUSES A LA MORT CELLULAIRE INDUITE PAR IMMUNOCONJUGUE SOUS TRANSFECTION AVEC UNE CHAINE ALPHA DE RECEPTEUR IL-13**

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).

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

(72, 75) **PURI, Raj, K.** [US/US]; 11412 Ridge Mist Terrace, Potomac, MD 20854 (US).

(74) **HYMAN, Laurence, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61K 51/04**

(11) **WO 02/17969** (13) A2

(21) PCT/US01/27269

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,191 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • REAGENTS AND METHODS FOR THE DIAGNOSIS OF CMV DISSEMINATION  
• REACTIFS ET METHODES PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER LA DISSEMINATION DU CMV
- (71) **CHEMOCENTRYX, INC.** [US/US]; 1539 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHALL, Thomas, J.** [US/US]; 530 Webster Place, #5, Palo Alto, CA 94301 (US). **MCMASTER, Brian, E.** [US/US]; 120 Walker Drive, Mountain View, CA 94043 (US). **DAIRAGHI, Daniel, J.** [US/US]; 2080 Cornell, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (74) **KEZER, William, B.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 51/10**
- (11) **WO 02/17970** (13) A2
- (21) PCT/US01/26335
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/649,489 **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METAL RADIONUCLIDE LABELLED CD-30 ANTIBODIES AND USES THEREOF  
• ANTICORPS DE CD-30 ETIQUETES PAR RADIONUCLEIDES METALLIQUES ET LEUR UTILISATION
- (71) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH** [CH/US]; 605 Third Avenue, New York, NY 10158 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEE, Fook, Thean** [MY/AU]; Level 1, Harold Stokes Building, A & EMC, Studley Rd., Heidelberg, VIC 3084 (AU). **SCOTT, Andrew** [AU/AU]; Level 1, Harold Stokes Building, A & EMC, Studley Rd., Heidelberg, VIC 3084 (AU). **RENNER, Christoph** [DE/DE]; Med. Dept I, Saarland University, Kirrberger Strasse, 66424 Homborg/Saar (DE). **PEREUNDSCHUH, Michael** [DE/DE]; Medizinische Klinik 1, University of Saarland Medical School, Homborg/Saar (DE).
- (74) **HANSON, Norman, D.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., 666 Fifth Avenue, New York, NY 10103 (US).
- (81) AU JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61K 009/00, 009/26, 009/30, 031/485, A61P 25/36, A61M 37/00**
- (11) **WO 02/17971** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01107
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9851 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** AU
- (30) PQ 9852 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** AU
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SLOW RELEASE PHARMACEUTICAL PREPARATION AND METHOD OF ADMINISTERING SAME  
• PREPARATION PHARMACEUTIQUE A LIBERATION LENTE ET SON PROCEDE D'ADMINISTRATION
- (71) **PALMAYA PTY LTD** [AU/AU]; 102 Lawler Street, Subiaco, Western Australia 6008 (AU). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **O'NEIL, Alexander, George, B** [AU/AU]; 102 Lawler Street, Subiaco, Western Australia 6008 (AU). **LIU, Yandi** [CN/AU]; 2 Condor Circle, Willetton, Western Australia 6155 (AU).
- (74) **WRAY & ASSOCIATES**; 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 2/00**
- (11) **WO 02/17972** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03889
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/654,359 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PREPARING STERILE ARTICLES FROM POLYMERS CONTAINING A STABILISER BASED ON A POLY(OXYALKYLENE)  
• PREPARATION D'ARTICLES STERILES A PARTIR DE POLYMERES CONTENANT UN STABILISATEUR A BASE DE POLY(OXYALKYLENE)
- (71) **OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Occidental Tower, 5005 LBJ Freeway, Suite 1500, Dallas, TX 75244 (US).
- (71) **STEPHENS, Dinah** [GB/US]; Intellectual Property Department, Suite 1500, 5005 LBJ Freeway, Dallas, TX 75244 (US). *(only for / seulement pour IS)*
- (72) **WANG, Qi**; 2189 Bedell Road, Apt #5, Grand Island, NY 14072 (US). **NAGY, Sander**; 8967 Charleston View, Mason, OH 45040 (US).
- (74) **FRANKLAND, Nigel, H.**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 2/00**
- (11) **WO 02/17973** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03918
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/653,436 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PREPARING STERILE ARTICLES FROM CERTAIN POLYMERS  
• FABRICATION D'ARTICLES STERILES A PARTIR DE CERTAINS POLYMERES
- (71) **OCCIDENTAL CHEMICAL CORPORATION** [US/US]; Suite 1500, 5005 LBJ Freeway, Dallas, TX 75244 (US).
- (71) **STEPHENS, Dinah** [GB/US]; Intellectual Property Department, Occidental Tower, Suite 1500, 5005 LBJ Freeway, Dallas, TX 75244 (US). *(only for / seulement pour IS)*
- (72) **WANG, Qi**; 700 Orchard Way, Reading, PA 19606 (US).
- (74) **FRANKLAND, Nigel, H.**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 2/04, A23L 3/16**
- (11) **WO 02/17974** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00625

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) nl (26) en

(30) 1016029 28 Aug/août 2000 NL  
(28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR DEACTIVATING  
PATHOGENS USING HEAT• PROCEDE POUR INACTIVER DES  
AGENTS PATHOGENES SOUS L'EF-  
FET DE LA CHALEUR(71) GELATINE SMITS BEHEER B.V.  
[NL/NL]; Zeiving 35, NL-4214 KT Vuren  
(NL).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) GROBBEN, Adrianus, Hendrikus  
[NL/NL]; Watergraafaan 22, NL-4731 WH  
Oudenbosch (NL). VERSTERRE, Thomas,  
Boudewijn [NL/NL]; Middelsluissedijk WZ  
37, NL-3281 LG Numansdorp (NL).(74) VAN KAN, J., J., H. et al. / etc.; Algemeen  
Octrooibureau, World Trade Center, Pastoor  
Petersstraat 160, NL-5612 LV Eindhoven  
(NL).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EC  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU  
ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61L 2/16, G01N 31/00, C12Q 1/22,  
C12M 1/00

(11) WO 02/17975 (13) A1

(21) PCT/SE01/01837

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0003054-4 30 Aug/août 2000 SE  
(30.08.2000)(30) PCT/SE01/00201 2 Feb/fév 2001 SE  
(02.02.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECT-  
ING OZONE CONSUMING AGENTS• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETEC-  
TION D'AGENTS CONSOMMATEURS  
D'OZONE(71, 72) CHOWDHURY, Sudhir [SE/SE]; Vid-  
javägen 53, S-123 52 Farsta (SE).(74) DR LUDWIG BRANN PATENBYRÅ AB;  
P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> A61L 2/26

(11) WO 02/17976 (13) A1

(21) PCT/EP01/06078

(22) 29 May/mai 2001 (29.05.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 42 083.4 26 Aug/août 2000 DE  
(26.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SCREEN, PARTICULARLY A STERILI-  
SATION SCREEN• TAMIS, EN PARTICULIER TAMIS DE  
STERILISATION(71) METALLVERARBEITUNG KÖGEL  
GMBH [DE/DE]; Hagenfeldstrasse 4, 75038  
Oberderdingen (DE).(72) KÖGEL, Rolf-Dieter; Sternenfelser Str. 48,  
75038 Oberderdingen (DE). SERVAY, Gerd;  
Steinkopstrasse 5, 75057 Kürnbach (DE).(74) HELLWIG, Tillman; Dreiss, Fuhldorf,  
Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032  
Stuttgart (DE).

(81) CZ HU PL.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> A61L 9/00

(11) WO 02/17977 (13) A2

(21) PCT/US01/26762

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/652,561 31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • TWO-STAGE DISPENSING MAT

• LINGETTE DISTRIBUTRICE EN DEUX  
PARTIES(71) S.C. JOHNSON & SON, INC. [US/US];  
1525 Howe Street, Racine, WI 53403 (US).(72) FLASHINSKI, Stanley, J.; 5508 River Hills  
Road, Racine, WI 53402 (US). ROPIAK,  
Daniel, T.; 1280 Village Center Drive #8,  
Kenosha, WI 53144 (US). HILDEBRANDT,  
Donald, W.; 5107 - 57th Drive, Sturtevant,  
WI 53177 (US).(74) HOUSER, David, J. et al. / etc.; Patent Sec-  
tion, S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe  
Street, Racine, WI 53403 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BY  
BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ  
EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID  
IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MZ NO  
NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> A61L 9/22, H01T 23/00, 19/00, F24F 1/00

(11) WO 02/17978 (13) A1

(21) PCT/JP01/07326

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-258028 28 Aug/août 2000 JP  
(28.08.2000)(30) 2000-268789 5 Sep/sep 2000 JP  
(05.09.2000)(30) 2000-284744 20 Sep/sep 2000 JP  
(20.09.2000)(30) 2000-291436 26 Sep/sep 2000 JP  
(26.09.2000)(30) 2000-302488 2 Oct/oct 2000 JP  
(02.10.2000)(30) 2000-305358 4 Oct/oct 2000 JP  
(04.10.2000)(30) 2000-305440 4 Oct/oct 2000 JP  
(04.10.2000)(30) 2001-19701 29 Jan/jan 2001 JP  
(29.01.2001)(30) 2001-35843 13 Feb/fév 2001 JP  
(13.02.2001)(30) 2001-36407 14 Feb/fév 2001 JP  
(14.02.2001)(30) 2001-40522 16 Feb/fév 2001 JP  
(16.02.2001)(30) 2001-62924 7 Mar/mar 2001 JP  
(07.03.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • AIR REFINING DEVICE AND ION  
GENERATOR USED FOR THE DEVICE• DISPOSITIF DE PURIFICATION DE  
L'AIR ET GENERATEUR D'IONS UTI-  
LISE POUR CE DISPOSITIF(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA [JP/JP];  
22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi,  
Osaka 545-0013 (JP).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(72, 75) TAKEDA, Yasukata [JP/JP]; 3-2-11,  
Atobekitanomachi, Yao-shi, Osaka 581-0068  
(JP). KOHAMA, Takashi [JP/JP]; 3-43-38,  
Tsutsumi-cyo, Yao-shi, Osaka 581-0832  
(JP). SEKOGUCHI, Yoshinori [JP/JP];  
5-4-7, Yoneyamadai, Kanmaki-cyo, Kitakat-  
suragi-gun, Nara 639-0213 (JP). TAKANO,  
Toshiaki [JP/JP]; 31-1-51-201, Katakadai,  
Kanmaki-cyo, Kitakatsuragi-gun, Nara  
639-0201 (JP). MIYATA, Akio [JP/JP];  
18-1-402, Kitamuro-cyo, Nara-shi, Nara  
630-8364 (JP). NISHIKAWA, Kazuo  
[JP/JP]; 2-1-32-801, Atobekitanomachi,  
Yao-shi, Osaka 581-0068 (JP). NOJIMA,  
Hideo [JP/JP]; 2-10-E-109, Tsurumain-  
ishimachi, Nara-shi, Nara 631-0022 (JP).  
NOGUCHI, Katsutoshi [JP/JP]; Soukeiryō  
2-207, 3-2-11, Atobekitanomachi, Yao-shi,  
Osaka 581-0068 (JP). SHIMIZU, Fumi-  
aki [JP/JP]; 266-13, Ozaikaike, Kawai-cyo,  
Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0053 (JP). YA-  
MASHITA, Hiroyasu [JP/JP]; 2-6-27-305,  
Minamisumiyoshi, Sumiyoshi-ku, Os-  
aka-shi, Osaka 558-0041 (JP). ITO, To-  
mohisa [JP/JP]; 8-24, Tsutsujigaokam-  
inami, Nabari-shi, Mie 518-0428 (JP).

- MORIKAWA, Mamoru** [JP/JP]; 19-97, Minamii-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1024 (JP).
- (74) **SANO, Shizuo**; Tenmabashi-Yachiyo Bldg. Bekkan, 2-6, Tenmabashi-Kyomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 15/00**
- (11) **WO 02/17979** (13) A2
- (21) PCT/US01/26596
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/650,926 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● HYDROGELS CONTAINING SUBSTANCES  
● SUBSTANCES RENFERMANT DES HYDROGELS
- (71) **NOVEON IP HOLDINGS CORP.** [US/US]; 9911 Brecksville Road, Cleveland OH 44141-3247 (US).
- (72) **FRATE, Dean, M.**; 3675 West 135th Street, Cleveland, OH 44111 (US). **GUO, Jian-Hwa**; 1320 Hunting Hollow, Hudson, OH 44236 (US).
- (74) **DUNLAP, Thoburn, T.**; Noveon, Inc., Legal Department, 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 15/40, C12N 5/00, A61K 35/00**
- (11) **WO 02/17980** (13) A2
- (21) PCT/US01/27104
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,286 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (30) 60/299,003 **18 Jun/juin 2001 US (18.06.2001)**
- (30) Not furnished / non communiqué **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR TISSUE REGENERATION  
● TECHNIQUES DE REGENERATION TISSULAIRE ET COMPOSITIONS A CET EFFET
- (63) US 60/230,286 (CIP)  
1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)  
US 60/299,003 (CIP)  
18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)  
US Not furnished / non communiqué (CIP)  
30 Aug/août 2001 (30.08.2001)
- (71) **MODEX THERAPEUTICS, S.A.** [CH/CH]; Av. de Sévelin, 18-20, CH-1004 Lausanne (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BAETGE, Edward, E.** [US/CH]; 82 rue de Centre, St. Sulpice (CH). **HUNZIKER, Thomas** [CH/CH]; Schulthesserstrasse 20, CH-3653 Oberhofen (CH). **RONFARD, Vincent** [CH/CH]; Modex Therapeutiques, S.A., Av. de Sevelin, 18-20, CH-1004 Lausanne (CH).
- (74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo., P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 15/46, 15/20, 15/26, 15/42, 15/48**
- (11) **WO 02/17981** (13) A1
- (21) PCT/IL01/00419
- (22) **11 May/mai 2001 (11.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 138183 **31 Aug/août 2000 IL (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● pH REDUCING FORMULATION FOR A TAMPON  
● PREPARATION REDUISANT LE PH POUR TAMPON
- (71) **ROSTAM LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 3541, 38900 Caesarea (IL). **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM** [IL/IL]; P.O. Box 4279, 91042 Jerusalem (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLUGER, Ram** [IL/IL]; 82 Ha'erez Street, 42815 Pardesia (IL). **BENITA, Simon** [IL/IL]; 33/3 Ha'arazim Street, 98005 Mevasseret Zion (IL). **STERN, Theodor** [IL/IL]; P.O. Box 39103, 91390 Jerusalem (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 15/60, 15/42**
- (11) **WO 02/17982** (13) A2
- (21) PCT/US01/27076
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/654,180 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● HIGHLY CONFORMABLE PERSONAL CARE PRODUCTS  
● ARTICLES D'HYGIÈNE PERSONNELLE ÉPOUSANT BIEN LES FORMES DU CORPS
- (71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (72) **DALEY, Michael, Allen**; 5865 Haterleigh Drive, Alpharetta, GA 30005 (US). **LATIMER, Margaret, Gwyn**; 115 Jones Bridge Woods Place, Alpharetta, GA 30022 (US).
- (74) **ROBINSON, James, B.** et al. / etc.; Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 N. Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 27/38, A61K 35/28, 9/10, 47/02, 47/42, A61P 19/08, 1/02**
- (11) **WO 02/17983** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07289

- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja
- (30) 2000-258077 **28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)**
- (30) 2001-154869 **24 May/mai 2001 JP (24.05.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● MEDICINAL COMPOSITIONS FOR FORMING TISSUE AROUND BONE OR TOOTH, PROCESS FOR PREPARING THE SAME, INJECTIONS FOR FORMING TISSUE AROUND BONE OR TOOTH AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
- COMPOSITIONS MEDICINALES POUR LA FORMATION DE TISSU AUTOUR D'UN OS OU D'UNE DENT, PROCEDE DE PREPARATION DESDITES COMPOSITIONS, SUBSTANCES A INJECTER POUR LA FORMATION DE TISSU AUTOUR D'UN OS OU D'UNE DENT ET PROCEDE DE PREPARATION DESDITES SUBSTANCES
- (71) **OSTEOGENESIS CO., LTD.** [JP/JP]; 1, Minatojimanakamachi 6-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0046 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **UEDA, Minoru** [JP/JP]; 2-415, Iwasakidai, Nissin-shi, Aichi 470-0135 (JP).
- (72, 75) **HATA, Ken-ichiro** [JP/JP]; Sanbirejikitakura102, 2-10-3, Itakura-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0801 (JP). **HIBINO, Yoshitaka** [JP/JP]; Guranmerufujinari301, 5-2-2, Fujinaridori, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0845 (JP). **OKADA, Kunihiko** [JP/JP]; Atoreharuokadori102, 9, haruokadori 7-chome, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-0847 (JP).
- (74) **KONISHI, Tomimasa** et al. / etc.; 7F Marunouchi Estate Bldg. 2-17-12 Marunouchi, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61L 27/44, 27/54, 27/34, 29/12, 29/16, 29/08, 31/12, 31/16, 31/10**  
 (11) **WO 02/17984** (13) A1  
 (21) PCT/DE01/03210  
 (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 43 151.8 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● ANTIMICROBIAL MATERIAL FOR IMPLANTING IN BONES
- MATIERE ANTIMICROBIENNE A IMPLANTER DANS DES OS
- (71) **BIO-GATE BIOINNOVATIVE MATERIALS GMBH** [DE/DE]; Neumeyer Strasse 48, 90411 Nürnberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BECHERT, Thorsten** [DE/DE]; Blumenstrasse 8, 96103 Hallstadt (DE). **STEINRÜCKE, Peter** [DE/DE]; Drausnickstrasse 23, 91052 Erlangen (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 CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M**  
 (11) **WO 02/17985** (13) A2  
 (21) PCT/IL01/00806  
 (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 138131 **28 Aug/août 2000 IL (28.08.2000)**  
 (30) 09/677,175 **2 Oct/oct 2000 US (02.10.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● MICRONEEDLE STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
- STRUCTURE A MICRO-AIGUILLES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE STRUCTURE
- (71) **NANOPASS LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 732, Nazareth, 17106 Illit (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YESHURUN, Yehoshua** [IL/IL]; 17 Avshalom Street, 34403 Haifa (IL). **HEFETZ, Meir** [IL/IL]; Mizpel, Harashim 24954 (IL). **DE BOER, Meint** [NL/NL]; Veldkampplantsoen 5, NL-7513 ZD Enschede (NL). **BERENSCHOT, J., W.** [NL/NL]; Illegerdiek, NL-7106 Ck Winterswijk (NL). **GARDENIERS, J., G., E.** [NL/NL]; Timorstraat 6, NL-7556 SZ Hengelo (NL).
- (74) **FREIDMAN, Mark, M.**; Beit Samueloff, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M**  
 (11) **WO 02/17987** (13) A2  
 (21) PCT/IL01/00824  
 (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/653,263 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● INTRAVAGINAL DEVICE FOR ELECTRICALLY STIMULATING AND/OR FOR SENSING ELECTRICAL ACTIVITY OF MUSCLES AND/OR NERVES DEFINING AND SURROUNDING THE INTRAVAGINAL CAVITY
- DISPOSITIF VAGINAL PERMETTANT DE STIMULER ELECTRIQUEMENT DES MUSCLES ET/OU DES NERFS DELIMITANT LA CAVITE VAGINALE ET L'ENVELOPPANT ET/OU D'EN DETECTER L'ACTIVITE ELECTRIQUE
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).



- (71, 72) **EINI, Meir** [IL/IL]; HaShaked Street 2, 74104 Nes Ziona (IL). **TAMARKIN, Dov** [IL/IL]; Har Hila Street 537, 71908 Maccabim (IL). **SARIG, Judith** [IL/IL]; Hagalail Street 49a, 44235 Kfar Saba (IL). **BAUR, Alfons, C., J.** [IL/IL]; 19238 Ramat Hashofet (IL). **BAUR, Catherina** [IL/IL]; 19238 Ramat Hashofet (IL).
- (74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M**
- (11) **WO 02/17988** (13) A2
- (21) PCT/US01/25886
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/650,491 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PULMONARY DRUG DELIVERY DEVICE  
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT DANS LES POUMONS
- (71) **SENSORMEDICS CORPORATION** [US/US]; 22705 Savi Ranch Parkway, Yorba Linda, CA 92887-4645 (US).
- (72) **STENZLER, Alex**; 204-2 North Singingwood Street, Orange, CA 92869 (US).
- (74) **DAVIDSON, Michael, S.**; Lyon & Lyon LLP, 633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) AU CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M**
- (11) **WO 02/17989** (13) A2
- (21) PCT/US01/27029
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,067 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ATTACHING UPPER AND LOWER OUTER CASES IN AN IMPLANTABLE DRUG PUMP  
• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE RELIER DES BOITIERS EXTERNES SUPERIEUR ET INFERIEUR DANS UNE POMPE A MEDICAMENTS IMPLANTABLE
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (72) **VERBEEK, Marcel, A., E.**; Drieoortspuit 107, NL-6417 PP (US). **PHILIPPENS, Frans**; Tussen de Graften 4, NL-6191 LB Beek (L) (US).
- (74) **BAUER, Stephen, W.**; Medtronic, Inc. LC340, 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) AU CA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M**
- (11) **WO 02/17990** (13) A2
- (21) PCT/US01/27105
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,143 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (30) 60/264,700 **30 Jan/jan 2001 US (30.01.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DIAGNOSTIC URETHRAL ASSEMBLY & METHOD  
• APPAREIL DIAGNOSTIQUE DE SONDAGE URÉTÉRAL ET MÉTHODE CORRESPONDANTE
- (71) **ABBEYMOOR MEDICAL, INC.** [US/US]; 8211 County Road 14 N.E., Miltona, MN 56354 (US).
- (72) **WHALEN, Mark, J.**; 2115 Ironwood Drive, Alexandria, MN 56308 (US). **WILLARD, Lloyd, K.**; 8211 County Road 14 N.E., Miltona, MN 56354 (US). **REID, John, M.**; 6462 Indian Lake Road N.W., Garfield, MN 56332 (US).
- (74) **STEMPKOVSKI, Richard, C., Jr.** et al. / etc.; Nawrocki, Rooney & Sivertson, P.A., Suite 401, Broadway Place East, 3433 Broadway Street Northeast, Minneapolis, MN 55413 (US).
- (81) AU CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declaration / Déclaration :  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M**
- (11) **WO 02/17991** (13) A2
- (21) PCT/US01/41917
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,388 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (30) 09/685,439 **11 Oct/oct 2000 US (11.10.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • RESPIRATORY GAS SENSORS IN FLOW PATH  
• DETECTEURS DE GAZ RESPIRATOIRE DANS UN TRAJET D'ÉCOULEMENT
- (71) **HEALTHTECH, INC.** [US/US]; 523 Park Point Drive, 3rd Floor, Golden, CO 80401 (US).
- (72) **MAULT, James, R.**; 1580 Blakcomb Court, Evergreen, CO 80439 (US).
- (74) **KRASS, Allen, M.** et al. / etc.; Gifford, Krass, Groh, Sprinkle, Anderson & Citkowski, P.C., Suite 400, 280 N. Old Woodward Avenue, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 1/00**
- (11) **WO 02/17992** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00524
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00118590.9 **28 Aug/août 2000 EP (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SUCTION PUMP  
• POMPE ASPIRANTE
- (71) **MEDELA AG** [CH/CH]; Lättichstrasse 4b, CH-6340 Baar (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRETER, Andy** [CH/CH]; Guntenbühl 8, CH-6312 Steinhausen (CH). **KUENZLER, Hansruedi** [CH/CH]; Leipgrüppenstrasse 32, CH-8932 Mettmenstetten (CH). **SILVER, Brian, H.** [US/US]; 340 Ann Street, Cary, IL 60013 (US).
- (74) **WERNER, Georges**; Patentanwaltsbüro, Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 1/06**
- (11) **WO 02/17993** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00523
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) de (26) de

- (30) 00118599.0 **28 Aug/août 2000** EP  
(28.08.2000)  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • BREAST COVER INSERT  
• INSERT DE TETERELLE
- (71) **MEDELA AG** [CH/CH]; Lättichstrasse 4b, CH-6340 Baar (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRETER, Andy** [CH/CH]; Guntenbühl 8, CH-6312 Steinhausen (CH). **SILVER, Brian** [US/US]; 340 Ann Street, Cary, IL 60013 (US).
- (74) **WERNER, Georges**; Patentanwaltsbüro Troesch Scheidegger Werner AG, Schwänntenmos 14, CH-8126 Zumikon (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/142, 39/22, F16K 7/02**  
(11) **WO 02/17994** (13) A1  
(21) PCT/US01/17876  
(22) **1 Jun/juin 2001 (01.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/650,302 **29 Aug/août 2000** US  
(29.08.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • INNER LUMEN ANTI-FREE FLOW DEVICE  
• DISPOSITIF ANTI-ÉCOULEMENT LIBRE A LUMIERE INTERIEURE
- (71) **SHERWOOD SERVICES, AG** [CH/CH]; Schwertstrasse 9, CH-8200 Schaffhausen (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BABKES, Mitchell** [US/US]; 12037 Wesford Drive, Maryland Heights, MO 63043 (US). **KERWIN, Michael, J.** [US/US]; 11108 Fairborough Court, St. Louis, MO 63146 (US). **FOURNIE, Glenn, G.** [US/US]; 5221 White Oak Drive, Smithton, IL 62285 (US). **BURNES, Lee, C.** [US/US]; 107 George Street, North Attleboro, MA 02760 (US).
- (74) **BAL, Ari, M.**; Greensfelder, Hemker & Gale, P.C., Suite 2000, 10 South Broadway, 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/178, G21F 5/018**  
(11) **WO 02/17995** (13) A1  
(21) PCT/FR01/02728  
(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00 11370 **1 Sep/sep 2000** FR  
(01.09.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DEVICE FOR PROTECTING A SYRINGE, IN PARTICULAR FOR A SYRINGE USED FOR INJECTING RADIOACTIVE PRODUCT(S)  
• DISPOSITIF DE PROTECTION POUR SERINGUE, EN PARTICULIER POUR UNE SERINGUE SERVANT A L'INJECTION DE PRODUIT(S) RADIOACTIF(S)
- (71) **LEMER PAX** [FR/FR]; 3 rue de l'Europe, Z.I. de Carquefou, F-44477 Carquefou cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEMER, Pierre-Marie** [FR/FR]; 4 rue de Grillaud, F-44100 Nantes (FR).
- (74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 7 rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/20**  
(11) **WO 02/17996** (13) A1  
(21) PCT/DK01/00549  
(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PA 2000 01274 **29 Aug/août 2000** DK  
(29.08.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • AUTOMATIC INJECTION DEVICE WITH TORSION FUNCTION FOR RETRACTION OF NEEDLE  
• DISPOSITIF AUTOMATIQUE D'INJECTION A RETRAIT DE L'AIGUILLE PAR TORSION
- (71) **NOVO NORDISK A/S** [DK/DK]; Novo Allé, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (72) **LARSEN, André**; Skovengen 3, DK-2791 Dragør (DK). **JØRGENSEN, Gabriel**; Klerkegade 7, 1.tv., DK-1308 Copenhagen (DK). **STEENGAARD, Kim**; Carinaparken 49, DK-3460 Birkerød (DK). **KLITGAARD, Peter, Christian**; Astershaven 49, DK-2765 Smørum (DK). **MØLLER-JENSEN, Jens**; Nyhavn 39, DK-1051 Copenhagen K (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 5/44**  
(11) **WO 02/17997** (13) A2  
(21) PCT/US01/26996  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/653,692 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MAX ONE I.V. WARMER  
• RECHAUFFEUR INTRA VEINEUX MAX ONE
- (71) **AUTOMATIC MEDICAL TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; Suite 560, 21250 Hawthorne Blvd., Torrance, CA 90503 (US). **YAMAMOTO, Yoshiaki** [US/US]; Automatic Medical Technologies, Inc., 20250 Hawthorne Blvd., Suite 560, Torrance, CA 90503 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MITSunAGA, Michael** [US/US]; Automatic Medical Technologies, Inc., 21250 Hawthorne Blvd., Suite 560, Torrance, CA 90503 (US).
- (74) **YU, Philip**; Registered Patent Attorney, 20955 Pathfinder Road, Suite 160, Diamond Bar, CA 91765 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 15/00**  
(11) **WO 02/17998** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09202  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0021024.5 **29 Aug/août 2000** GB  
(29.08.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • INHALATION DEVICE  
• DISPOSITIF D'INHALATION
- (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) **ROBERTSON, Duncan** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc., Park Road, Ware, Herts. SG12 ODP (GB). **ROBUSTI, George** [GB/GB]; Glaxo Wellcome plc., Park Road, Ware, Herts. SG12 ODP (GB).

(74) **PIKE, Christopher, Gerard**; Pike & Co., Hayes Loft, 68A Hayes Place, Marlow, Buckinghamshire SL7 2BT (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 15/00, B65D 83/14**

(11) **WO 02/17999** (13) A1

(21) PCT/FR01/02682

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11009 **29 Aug/août 2000 FR (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • IMPROVED FLUID PRODUCT DISPENSER

• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE AMELIORE

(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) **BRUNA, Pascal** [FR/FR]; 15, avenue des Canadiens, F-76300 Sotteville les Rouen (FR).

(74) **CAPRI SARL**; 94, avenue Mozart, F-75016 Paris (FR).

(81) CN IN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61M 15/00**

(11) **WO 02/18000** (13) A1

(21) PCT/SE01/01683

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003082-5 **31 Aug/août 2000 SE (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METERED ELECTRO-DOSE

• ELECTRO-DOSE

(71) **MICRODRUG AG** [CH/CH]; Landweg 1, CH-6052 Hergiswil NW (CH).

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

(72, 75) **NILSSON, Thomas** [SE/SE]; Hågavägen 3, S-647 32 Mariefred (SE). **NILSSON, Lars-Gunnar** [SE/SE]; Esplanaden 15E, S-731 30 Köping (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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 15/00**

(11) **WO 02/18001** (13) A2

(21) PCT/US01/26939

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,066 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • APPARATUS FOR TREATMENT OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE AND ASSOCIATED METHOD

• APPAREIL PERMETTANT LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE PULMONAIRE AVEC OBSTRUCTION CHRONIQUE ET PROCEDE ASSOCIE

(71) **PNEUMOFLEX SYSTEMS, L.L.C.** [US/US]; 143 Signature Drive, Melbourne, FL 32951 (US).

(72) **ADDINGTON, Robert, W.**; 143 Signature Drive, Melbourne, FL 32951 (US). **STEPHENS, Robert**; 223 N. Shore Drive, Kansas City, MO 64151 (US). **MILLER, Stuart**; 705 Atlantic Street, Melbourne, FL 32951 (US).

(74) **ESTÉVEZ, Enrique, G.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South Orange Avenue, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 16/00**

(11) **WO 02/18002** (13) A1

(21) PCT/AU01/01048

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,630 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • RESPIRATORY APPARATUS WITH IMPROVED FLOW-FLATTENING DETECTION

• DISPOSITIF RESPIRATOIRE POUR VU D'UN DISPOSITIF PERFECTIONNE DE DETECTION DE L'APLATISSEMENT DU FLUX

(71) **RESMED LTD** [AU/AU]; 97 Waterloo road, North Ryde, NSW 2113 (AU).

(72) **WICKHAM, Peter, John, D.** (deceased / décédé).

(74) **DAVIDSON, Geoffrey, Robert** et al. / etc.; Halford & Co., Level 7, 1 Market Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**

(11) **WO 02/18003** (13) A1

(21) PCT/US01/26006

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,149 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • BI-LAMINAR, HYALURONAN COATINGS WITH SILVER-BASED ANTI-MICROBIAL PROPERTIES

• REVETEMENTS DE HYALURONANE BI-LAMINAIRES A PROPRIETES ANTI-MICROBIENNES DUES A DES IONS ARGENT

(71) **BIOCOAT INCORPORATED** [US/US]; Suite 120, 455 Pennsylvania Avenue, Fort Washington, PA 19034 (US). **AGION TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; 60 Audubon Road, Wakefield, MA 01880 (US).

(72) **TROGOLO, Jeffrey, A.**; 228 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02116 (US). **JOHNSTON, James, B.**; 1309 Cedar Road,

- Ambler, PA 19002 (US). **PASTECKI, Elizabeth, A.**; Apartment 101, 175 Summer St., Malden, MA 02148 (US). **PERVIN, Elizabeth**; Apartment 101, 735 Kentwood St., Philadelphia, PA 19116 (US). **STAHL, Amy**; 164 Beard Drive, New Milford, CT 06776 (US). **HYMAN, Mark**; 9 Hart Place, Woburn, MA 01801 (US).
- (74) **EILBERG, William, H.**; 420 Old York Road, Jenkintown, PA 19046 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/00**
- (11) **WO 02/18004** (13) A2
- (21) PCT/US01/26849
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/649,680 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MULTI-LUMEN CATHETER AND TIP CONFIGURATIONS FOR USE THEREWITH
- CATHETER MULTI-LUMIERE ET STRUCTURES DE BOUTS DESTINES A UN TELS CATHETER
- (71) **C.R. BARD, INC.** [US/US]; 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974 (US).
- (72) **DIFIORE, Attilio**; 1601 W. Cannonwood Place, Taylorsville, UT 84123 (US). **KESTER, Raymond, Lee, Jr.**; 9676 South Dutchess Place, South Jordan, UT 84095 (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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61M 25/16**
- (11) **WO 02/18005** (13) A1
- (21) PCT/US01/05008
- (22) **16 Feb/fév 2001 (16.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/505,381 **16 Feb/fév 2000 US (16.02.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • GASTROSTOMY TUBE SET
- TUBE DE GASTROTOMIE
- (71, 72) **DIKEMAN, W., Cary** [US/US]; 12619 Pawnee Lane, Lenexa, KS 66209 (US).
- (74) **RODGERS, Marcia, J.**; Shughart Thomson & Kilroy, P.C., 120 W. 12th Street, Kansas City, MO 64105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/05**
- (11) **WO 02/18006** (13) A2
- (21) PCT/US01/27022
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/651,340 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • LEADS FOR PACING AND/OR SENSING THE HEART FROM WITHIN THE CORONARY VEINS
- SONDES POUR STIMULER ET/OU PALPER LE COEUR DE L'INTERIEUR DES VEINES CORONAIRES
- (63) US 09/651,340 (CIP)  
30 Aug/août 2000 (30.08.2000)
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.** [US/US]; 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WESTLUND, Randy** [US/US]; 2618 - 16th Avenue South, Minneapolis, MN 55407 (US). **TOCKMAN, Bruce** [US/US]; 21788 Pomroy Avenue North, Scandia, MN 55073 (US). **WARREN, Jay, A.** [US/US]; 14 Lake Bay, North Oaks, MN 55127 (US). **SCHEINER, Avram** [US/US]; 4403 Meadowood Circle, Vadnais Heights, MN 55127 (US). **HAIL, Ronald, W., Jr.** [US/US]; 2312 Western Avenue North, Roseville, MN 55113 (US). **KELLEY, Peter, T.** [US/US]; 1347 Dague Avenue S.E., Buffalo, MN 55313 (US). **REPASKY, Christina** [US/US]; 1780 Adolphus Street #8, Maplewood, MN 55117 (US). **BYE, Lyle, A.** [US/US]; 775 Vicki Lane, Lino Lakes, MN 55014 (US). **SOLTIS, Brian, D.** [US/US]; 1051 Hoyt Avenue W., St. Paul, MN 55117 (US).
- (74) **VIKSINNS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, Minnesota 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/16, H01J 29/06**
- (11) **WO 02/18007** (13) A1
- (21) PCT/UA01/00026
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) ru (26) ru
- (30) 2000084887 **16 Aug/août 2000 UA (16.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR PROTECTING A HUMAN BEING FROM THE ACTION OF A SPIN FIELD (RADIATION) HAVING LEFT POLARISATION OF SPACE AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- PROCEDE DE PROTECTION DE L'HUMAN CONTRE UN CHAMP (UN RAYONNEMENT) DE SPIN A POLARISATION GAUCHE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT
- (71) **CLOSED CORPORATION "INTER-MEDPROM"** [UA/UA]; ul. Akad. Filatova, 22/8, Kiev, 01012 (UA). **BACHISHEV, Gorchma Nury-ogly** [UA/UA]; ul. Berezhnyakovskaya, 16A-91, Kiev, 01152 (UA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ORLOV, Igor Ivanovich** [UA/UA]; pr. Peremogi, 127-90, Kiev, 01179 (UA).
- (74) **FIRSOV, Vadim Nikolaevich**; ul. E.Teligi, 37E-43, Kiev, 04086 (UA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/36, 1/34**
- (11) **WO 02/18008** (13) A1
- (21) PCT/BE01/00145
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) nl (26) en
- (30) 2000/0546 **30 Aug/août 2000 BE (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • NERVE STIMULATION DEVICE
- DISPOSITIF DE NEUROSTIMULATION
- (71, 72) **DECLERCQ, Henri** [BE/BE]; Zilverbergstraat 22, B-8890 Moorslede (BE).
- (74) **CALLEWAERT, Koen**; Bureau Callewaert bvba, Brusselsesteenweg 108, B-3090 Overijse (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/37**  
(11) **WO 02/18009** (13) A1  
(21) PCT/US00/23820  
(22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● **IMPLANTABLE LEAD FUNCTIONAL  
STATUS MONITOR AND METHOD**  
● **DISPOSITIF DE SURVEILLANCE  
DE LA FONCTION D'UN FIL DE  
CONNEXION IMPLANTABLE ET  
PROCEDE**
- (71) **MEDTRONIC, INC.** [US/US]; 7000 Central  
Avenue N.E., Minneapolis, MN 55432  
(US).
- (72) **JORGENSON, David, J.**; 8232 Kingslee  
Road, Bloomington, MN 55438 (US).  
**STARKSON, Ross, O.**; 1687 Century  
Circle #105, Woodbury, MN 55125 (US).  
**WAHLSTRAND, John, D.**; 685 Lake  
Pine Drive, Shoreview, MN 55126 (US).  
**MCVENES, Rick, D.**; 27125 Naples Street  
N.E., Isanti, MN 55040 (US). **TRAUT-  
MANN, Charles, D.**; 14060 Terrace Road  
N.E., Ham Lake, MN 55304 (US). **PECK,  
Bradley, C.**; 428 148th Lane N.E., Ham  
Lake, MN 55304 (US).
- (74) **MCMAHON, Beth, L.** et al. / etc.;  
Medtronic, Inc., 7000 Central Avenue N.E.,  
Minneapolis, MN 55432 (US).
- (81) CA JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 1/37**  
(11) **WO 02/18010** (13) A2  
(21) PCT/US01/27004  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/650,568 **30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● **SITE REVERSION IN CARDIAC  
RHYTHM MANAGEMENT**  
● **REVERSIBILITE DE SITE EN GES-  
TION DE RYTHMOLOGIE CAR-  
DIAQUE**
- (63) US 09/650,568 (CIP)  
30 Aug/août 2000 (30.08.2000)
- (71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**  
[US/US]; 4100 Hamline Avenue North,  
St. Paul, MN 55112 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (71, 72) **STAHMANN, Jeffrey, E.** [US/US];  
4850 - 154th Avenue N.W., Ramsey, MN  
55303 (US). **KRAMER, Andrew, P.**  
[US/US]; 418 South Sixth Street, Stillwater,  
MN 55082 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lund-  
berg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938,  
Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 5/00, A61M 36/00**  
(11) **WO 02/18011** (13) A1  
(21) PCT/US01/26352  
(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/648,091 **25 Aug/août 2000 US  
(25.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● **PIVOTING NEEDLE TEMPLATE APPA-  
RATUS**  
● **DISPOSITIF PIVOTANT POUR MA-  
TRICE D'AIGUILLES**
- (71) **NEOSEED TECHNOLOGY LLC**  
[US/US]; The Presidio, Old Army Head-  
quarters, Building 220, Suite 120, P.O. Box  
29450, San Francisco, CA 94129 (US).
- (72) **GREEN, Thomas, C.**; 11071 Arroyo  
Beach Place, S.W., Seattle, WA 98146 (US).  
**HORZEWSKI, Michael, J.**; 6032 Running  
Springs Road, San Jose, CA 95135 (US).
- (74) **PISANO, Nicola, A.** et al. / etc.; Fish &  
Neave, 1251 Avenue of the Americas, New  
York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les  
designations  
(t) for all designations / pour toutes les  
designations
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 5/00**  
(11) **WO 02/18013** (13) A1  
(21) PCT/US01/26843  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/649,236 **28 Aug/août 2000 US  
(28.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● **REMOTE AFTERLOADER**  
● **PROJECTEUR DE SOURCES À CHAR-  
GEMENT DIFFÉRE**
- (71) **ISOTRON, INC.** [US/US]; 3270 Hartridge  
Drive, Alpharetta, GA 30022 (US).
- (72) **HALPERN, David**; 3270 Hartridge Drive,  
Alpharetta, GA 30022 (US).
- (74) **LOHSE, Timothy, W.**; Gray Cary Ware &  
Freidenrich LLP, 1755 Embarcadero Road,  
Palo Alto, CA 94303-3340 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
- Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les  
designations  
(t) for all designations / pour toutes les  
designations
- 
- (51)<sup>7</sup> **A61N 5/00**  
(11) **WO 02/18012** (13) A1  
(21) PCT/US01/26393  
(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**  
(25) en (26) en

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61N 5/06, G02B 5/24**

(11) **WO 02/18014** (13) A1

(21) PCT/EP01/09676

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 14 823.0 **26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● COLOUR FILTER DISK FOR PLACING ON ENERGY CENTRES (CHAKRAS) IN HUMAN BODIES

● DISQUE DE FILTRAGE DE COULEURS DESTINE A ETRE MIS EN PLACE SUR DES CENTRES D'ENERGIE (CHAKRAS) DU CORPS HUMAIN

(71) **FRITZ KOSMETIK GROSSHANDELS-GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG** [AT/AT]; Naglergasse 24, A-1010 Wien (AT).

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

(72, 75) **FRITZ, Gerhard** [AT/AT]; Clementinengasse 24, A-1150 Wien (AT).

(74) **GLAESER, Joachim**; Diehl, Glaeser, Hiltl & Partner, Königstrasse 28, 22767 Hamburg (DE).

(81) JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A61P 37/04, A61K 9/14, 9/20, 9/48, 35/78, 35/84**

(11) **WO 02/18015** (13) A1

(21) PCT/US01/24693

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US00/24428 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(30) 60/279,457 **29 Mar/mar 2001 US (29.03.2001)**

(30) 09/885,089 **21 Jun/juin 2001 US (21.06.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● NATURAL, NON-ALLERGENIC, IMMUNE SYSTEM STIMULANT

● STIMULANT DU SYSTEME IMMUNITAIRE NON ALLERGENE ET NATUREL

(71) **CHINESE HERBAL USA, INC.** [US/US]; International Tower, Suite 1760, 888 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017 (US).

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

(72, 75) **LAM, Paul, Y., S.** [US/US]; International Tower, Suite 1760, 888 S. Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017 (US).

(74) **AUERBACH, Jeffrey, I.**; Liniak, Berenato, Longacre, & White, Suite 240, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A62C 35/02, E21B 35/00**

(11) **WO 02/18016** (13) A1

(21) PCT/GB01/03843

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021117.7 **29 Aug/août 2000 GB (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● EXPLOSION SUPPRESSION SYSTEM  
● SYSTEME DE SUPPRESSION D'EXPLOSION

(71) **THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD** [GB/GB]; Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).

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

(72, 75) **CATLIN, Clive, Adrian** [GB/GB]; 4 Headland Drive, Crosspool, Sheffield S10 5FX (GB).

(74) **POTTER, Vanessa, J.** et al. / etc.; Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **A63B**

(11) **WO 02/18017** (13) A2

(21) PCT/US01/27051

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/650,563 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(30) 09/851,050 **8 May/mai 2001 US (08.05.2001)**

(30) 09/874,658 **4 Jun/juin 2001 US (04.06.2001)**

(30) Not furnished / non communiqué **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● BLOCK PUTTER

● POTTEUR A TETE SYMETRIQUE

(71, 72) **SOSIN, Howard, B.** [US/US]; 640 Sasco Hill Road, Fairfield, CT 06430 (US).

(74) **COCKS, Elijah**; Choate, Hall & Stewart, Exchange Place, 53 State Street, Boston, MA 02109 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 23/16, 21/02**

(11) **WO 02/18018** (13) A2

(21) PCT/CA01/01121

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/222,796 **3 Aug/août 2000 US (03.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● APPARATUS FOR EXERCISING THE HUMAN HAND  
● APPAREIL POUR EXERCER LES MOUVEMENTS DE LA MAIN

(71, 72) **ZACHARY, Terry, Paul** [CA/CA]; 17700 56th Avenue #206, Surrey, British Columbia V3S-1C7 (CA).

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

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

(51)<sup>7</sup> **A63B 24/00**

(11) **WO 02/18019** (13) A1

(21) PCT/GB01/03896

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021327.2 **31 Aug/août 2000 GB (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● REHABILITATION DEVICE  
● DISPOSITIF DE READAPTATION

(71) **SMITH & NEPHEW PLC** [GB/GB]; 15 Adam Street, London WC2N 6LA (GB).

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

(72, 75) **POUNDER, Neill, Malcolm** [GB/GB]; N113 W17122 Driftwood Lane, Apartment E,

- Germantown, WI 53022 (GB). **WEBB, Julian, Anthony** [GB/GB]; 1 Steeton Hall Farm Cottages, Colton Lane, Colton, Nr Tadcaster LS24 8EN (GB). **GRANVILLE, Nicholas, William** [GB/GB]; 29 Cedar Glade, Dunnington, York YO19 5PL (GB).
- (74) **DRAGGETT, Peter, T.**; Group Patents & Trade Marks Department, Smith & Nephew Group Research Centre, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 33/00, A44B 11/12**  
(11) **WO 02/18020** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09357  
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) TO2000A000827 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** IT  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • BUCKLE FOR FAST ADJUSTMENT OF A STRAP FOR EQUIPMENT USABLE FOR PRACTISING WATER ACTIVITIES AND THE LIKE  
• BOUCLE PERMETTANT L'AJUSTEMENT RAPIDE D'UNE SANGLE POUR UN EQUIPEMENT UTILISABLE POUR LA PRATIQUE D'ACTIVITES AQUATIQUES ET ANALOGUES
- (71) **TECHNISUB SPA** [IT/IT]; Piazzale Kennedy, 1/D, I-16129 Genova (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BELTRANI, Giovanni, Battista** [IT/IT]; Via S. Ilario, 34 P.T., I-16100 Genova (IT).
- (74) **BUZZI, Franco**; c/o Buzzi, Notaro & Antonielli D'Oulx Srl, Corso Fiume, 6, I-10133 Tornio (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63B 57/00**  
(11) **WO 02/18021** (13) A1  
(21) PCT/US01/41916  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en  
(30) 09/653,048 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US  
(30) 09/692,410 **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)** US  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (25) en (26) en  
(30) 09/650,710 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** US  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • AUTOMATIC GOLF BALL PLACEMENT DEVICE  
• DISPOSITIF DE PLACEMENT AUTOMATIQUE DE BALLE DE GOLFE
- (71, 72) **SCHMIDT, Karl** [US/US]; 2454 North 96th Street, Wauwatosa, WI 53226 (US).
- (72) **MARSHALL, Ralph**; 5115 Glade Fern Court, Sarasota, FL 34238 (US).
- (74) **ERSLER, Donald**; 725 Garvens Avenue, Brookfield, WI 53005 (US).
- (81) AU JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 3/00**  
(11) **WO 02/18022** (13) A1  
(21) PCT/DK01/00566  
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PA 2000 01307 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** DK  
(30) PA 2001 00031 **10 Jan/jan 2001 (10.01.2001)** DK  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • A GAME WHICH IS DECIDED BY TWO RANDOM OUTCOMES  
• JEU DEPENDANT DE DEUX RESULTATS ALEATOIRES
- (71) **CASINOS AUSTRIA MANAGEMENT GESMBH** [AT/AT]; Dr. Karl-Lueger Ring 14, A-1015 Wien (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HARRA, Stefan** [AT/DK]; Sønderbrogade 16, DK-7100 Vejle (DK).
- (74) **HOFMAN-BANG ZACCO A/S**; Åboulevarden 17, DK-8100 Aarhus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 3/00, G07F 17/32**  
(11) **WO 02/18023** (13) A1  
(21) PCT/GB01/03944  
(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/653,048 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US  
(30) 09/692,410 **18 Oct/oct 2000 (18.10.2000)** US  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CASINO GAME AND DEVICE THEREFOR  
• JEU DE CASINO ET DISPOSITIF A CET EFFET
- (71) **AQUARIUS PRODUCTIONS LIMITED** [GB/GB]; 190 Dartford Road, Dartford, Kent DA1 3EX (GB). **JOHN HUXLEY LIMITED** [GB/GB]; 20-34 Raynham Road, London N18 2PF (GB).
- (72) **DE KELLER, David, G.**; Sweet Valley Farm, Soetvlei Avenue, Constantia, 7800 Cape Town (ZA).
- (74) **LUCKHURST, Anthony, Henry, William**; Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 9/24**  
(11) **WO 02/18024** (13) A1  
(21) PCT/US01/27169  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,665 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** US  
(30) Not furnished / non communiqué **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)** US  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • LIVE AND ELECTRONIC WAGERING AND LOTTERY GAME  
• JEU ELECTRONIQUE EN DIRECT DE PARI ET DE LOTERIE
- (71) **KARAWAY GAMING, INC.** [US/US]; 549 E. Oakey Blvd., Las Vegas, NV 89104 (US).
- (72) **ODOM, Wayne**; 549 E. Oakey, Las Vegas, NV 89104 (US).
- (74) **ANDERSON, Philip, J.**; Anderson & Morishita, Llc., 3311 S. Rainbow, Suite 127, Las Vegas, NV 89146 (US).
- (81) AU CA CN JP ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 13/00, 5/04, G07F 17/34**  
(11) **WO 02/18025** (13) A1  
(21) PCT/AU01/01074  
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 9764 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** AU  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)



- (54) • GAME FOR COMPUTER AND SLOT MACHINE  
• JEU ELECTRONIQUE ET MACHINE A SOUS
- (71) **NEXT GENERATION ENTERTAINMENT (AUST) PTY LTD** [AU/AU]; Level 2, 285 George Street, Sydney, NSW 2000 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ELLIS, Ben** [AU/AU]; Level 2, 285 George Street, Sydney, NSW 2000 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63F 13/00**
- (11) **WO 02/18026** (13) A1  
(21) PCT/KR01/01246  
(22) **21 Jul/juil 2001 (21.07.2001)**  
(25) ko (26) en  
(30) 2000/51163 **31 Aug/août 2000 KR (31.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • WHOLE-BODY CONTROLLING APPARATUS FOR FIGHT GAME  
• APPAREIL DE CONTROLE DE TOUT LE CORPS POUR JEU DE COMBAT
- (71) **HEGA SOFT CO., LTD** [KR/KR]; Technomart Bldg., 546-4, Guui-dong, Kwangjin-ku, Seoul 143-721 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **KIM, Sung-Ha** [KR/KR]; 122-207, Si-young Apt, Shincheon-dong, Songpa-ku, Seoul 138-240 (KR).
- (74) **KOREANA PATENT FIRM**; Dong-kyong Bldg., 824-19, Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **A63H 27/08, B64C 31/06**
- (11) **WO 02/18027** (13) A1  
(21) PCT/CH01/00475  
(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 1679/00 **28 Aug/août 2000 CH (28.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • STRUCTURAL SYSTEM FOR STATIC OR STEERABLE KITES  
• SYSTEME DE STRUCTURE POUR CERFS-VOLANTS STATIQUES OU DIRIGEABLES
- (71, 72) **GOY, Christophe** [CH/CH]; Av. des Brayères 7, CH-1815 Clarens (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D**
- (11) **WO 02/18028** (13) A2  
(21) PCT/US01/41926  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/652,879 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • UNITARILY-FORMED GRIT CLASSIFIER TANK AND BEARING  
• RESERVOIR DE SEPARATION DE PARTICULES CONSTITUANT UN SEUL ENSEMBLE ET COUSSINET
- (71) **ENVIROTECH PUMPSYSTEMS, INC.** [US/US]; 440 West 800 South, Salt Lake City, UT 84110-0209 (US).
- (72) **BANDIS, Steven, D.**; 4978 West 8180 South, West Jordan, UT 84088 (US).
- (74) **MORRISS, Julie, K.** et al. / etc.; Morriss, Bateman, O'Bryant & Compagni, P.C., 5882 South 900 East, Suite 300, Salt Lake City, UT 84121 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 15/04**
- (11) **WO 02/18029** (13) A1  
(21) PCT/US01/26612  
(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/228,833 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR SEPARATING MULTIVALENT METAL IONS  
• PROCEDE DE SEPARATION D'IONS METALLIQUES MULTIVALENTS
- (71) **HENKEL CORPORATION** [US/US]; 2500 Renaissance Boulevard, Suite 200, Gulph Mills, PA 19406 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AHMED, Bashir, M.** [US/US]; 54052 Whitby Way, Utica, MI 48316 (US). **FRIS-TAD, William, F.** [US/US]; 3724 Newcastle Drive, Rochester Hills, MI 48306 (US). **KOZAK, William, G.** [US/US]; 129 Katharine Way, Hatfield, PA 19440 (US).
- (74) **HARPER, Stephen, D.**; Henkel Corporation, Suite 200, 2500 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, PA 19406 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01D 25/26, 25/34, 35/30, 29/41, 29/96**
- (11) **WO 02/18030** (13) A1  
(21) PCT/US01/41915  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/228,590 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CENTER POST SYSTEM FOR TRANSPORTING LENTICULAR FILTER CARTRIDGE ASSEMBLY  
• SYSTEME A MONTANT POUR TRANSPORTER UN ENSEMBLE CARTOUCHES DE FILTRES LENTICULAIRES
- (71) **CUNO INCORPORATED** [US/US]; 400 Research Parkway, Meriden, CT 06450-1018 (US).
- (72) **BLAZE, Martin**; 47 Dunbar Lane, Hamden, CT 06514 (US). **PULEK, John, L.**; 135 Charter Oak Drive, Cheshire, CT 06410 (US).
- (74) **PAYNE, R., Thomas**; Cummings & Lockwood, Granite Square, 700 State Street, P.O. Box 1960, New Haven, CT 06509-1960 (US).
- (81) AU BR JP.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 37/00**

(11) **WO 02/18031** (13) A2

(21) PCT/US01/25571

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/648,917 **25 Aug/août 2000** US  
(**25.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • A DEVICE AND METHOD FOR REMOVING PARTICULATE MATERIAL FROM SUSPENSIONS

• DISPOSITIF ET METHODE PERMETTANT DE RETIRER UNE SUBSTANCE PARTICULAIRE EN SUSPENSION

(71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) **WODKA, Dariusz**; 4109 Barberry Lane, 2B, Zion, IL 60099 (US). **GENTLES, Robert, G.**; 909 Cali Court, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) **WEINSTEIN, David, L.** et al. / etc.; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) CA JP MX.

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/00**

(11) **WO 02/18032** (13) A2

(21) PCT/IB01/01573

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/4553 **31 Aug/août 2000** ZA  
(**31.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • A METHOD OF TREATING AN EFFLUENT GAS STREAM, AND APPARATUS FOR USE IN SUCH METHOD

• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE COURANT D'EFFLUENT GAZEUX, ET APPAREIL S'UTILISANT DANS UN TEL PROCÉDÉ

(71, 72) **HARMSE, Barthlo, von Moltitz** [ZA/ZA]; Monate Resort No. 3, Herolds Bay, 6530 George (ZA).

(74) **VAN DER SCHANS, Simon, Gerhard**; Adams & Adams, Adams & Adams Place, 1140 Prospect Street, Hatfield, P.O. Box 1014, 0001 Pretoria (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/06**

(11) **WO 02/18033** (13) A1

(21) PCT/US01/26109

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/648,499 **25 Aug/août 2000** US  
(**25.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR FLUID PURIFICATION

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION DE FLUIDE

(71) **AMERICAN PURIFICATION, INC.** [US/US]; 20101 SW Birch Street, Suite 140, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) **AYKANIAN, Arthur, A.**; 25831 Cedarbluff Terrace, Laguna Hills, CA 92653 (US). **DAI, Xiang, Feng**; 10503 Mersham Hill Drive, Bakersfield, CA 93311 (US). **HODGE, Philip, M.**; 612 Avenida De La Estrella, San Clemente, CA 92672 (US).

(74) **MYERS, Richard, L.**; Myers, Dawes & Andras LLP, 19900 MacArthur Boulevard, Suite 1150, Irvine, CA 92612 (US).

(81) CA JP KR.

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 53/94, F01N 3/10**

(11) **WO 02/18034** (13) A1

(21) PCT/EP01/09792

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 098.8 **1 Sep/sep 2000** DE  
(**01.09.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR NO<sub>x</sub> REGENERATION OF AN NO<sub>x</sub> STORAGE CATALYST

• PROCÉDÉ DE REGENERATION DE NO<sub>x</sub> DANS UN CATALYSEUR ACCUMULATEUR DE NO<sub>x</sub>

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

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

(72, 75) **POTT, Ekkehard** [DE/DE]; Westring 33, 38518 Gifhorn (DE). **ZILLMER, Michael** [DE/DE]; Im Schrotmorgen 18, 38173 Sietke (DE). **LINDLAU, Michael** [DE/DE]; Südfeld 35, 38162 Cremlingen (DE). **HAHN, Hermann** [DE/DE]; Siegesstr. 7, 30175 Hannover (DE). **SPIEGEL, Leo** [DE/DE]; Schwabstrasse 26, 71665 Vaihingen/Enz (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01D 61/00**

(11) **WO 02/18035** (13) A2

(21) PCT/US01/41526

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,292 **28 Aug/août 2000** US  
(**28.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • LIQUID MEMBRANE SEPARATION OF ENANTIOMERS

• SEPARATION D'ENANTIOMERES PAR MEMBRANE LIQUIDE

(71) **FACILICHEM, INC.** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).

(72) **BHOWN, Abhoyjit, Singh**; 4692 Celia Court, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **SHUST, Nestor, W.** et al. / etc.; Hudak & Shunk Co., L.P.A., 7 West Bowery Street, Suite 808, Akron, OH 44308 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 67/00, C08J 5/22, B01D 71/32, 71/36**

(11) **WO 02/18036** (13) A1

(21) PCT/US01/26720

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,421 **31 Aug/août 2000** US  
(**31.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • POROUS OR NON-POROUS SUBSTRATE COATED WITH AN IMMOBILIZED POLYMERIC COMPOSITION HAVING SULFONYL GROUPS AND HYDROPHILIC FUNCTIONAL GROUPS AND PROCESS

• SUBSTRAT POREUX OU NON POREUX ENDUIT D'UNE COMPOSITION POLYMERIE IMMOBILISEE AVEC GROUPES SULFONYLE ET GROUPES FONCTIONNELS HYDROPHILES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) **MYKROLIS CORPORATION** [US/US]; One Patriots Park, Bedford, MA 01730 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOYA, Wilson** [US/US]; 38 Hawthorne Village, Concord, MA 01742 (US).

(74) **KING, Timothy, J.** et al. / etc.; Mykrolis Corporation, One Patriots Park, Bedford, MA 01730 (US).

(81) JP KR SG US.

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 69/00**

(11) **WO 02/18037** (13) A2

(21) PCT/US01/27145

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,417 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • GAS VENT FILTER CONSTRUCTION INCORPORATING A HOLLOW FIBER MEMBRANE ASSEMBLY

• STRUCTURE DE FILTRE AVEC EVENT A GAZ, COMPRENANT UN SYSTEME DE MEMBRANE A FIBRES CREUSES

(71) **MILLIPORE CORPORATION** [US/US]; 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

(72) **HEGDE, Ramesh**; 4 Tanglewood Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).

(74) **MILLIPORE CORPORATION**; 80 Ashby Road, Bedford, MA 01730 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01D 69/14, 67/00, 69/02**

(11) **WO 02/18038** (13) A1

(21) PCT/DE01/03196

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 119.9 **28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING POLYMER MEMBRANES, AND POLYMER MEMBRANE

• PROCEDE DE PRODUCTION DE MEMBRANES EN POLYMERES, ET MEMBRANE EN POLYMERES

(71) **GKSS-FORSCHUNGSZENTRUM GEESTHACHT GMBH** [DE/DE]; Max-Planck-Strasse, 21502 Geesthacht (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBRECHT, Wolfgang** [DE/DE]; Lichterfelder Allee 79, 14513 Teltow (DE). **WEIGEL, Thomas** [DE/DE]; Hubertusweg 33c, 14557 Wilhelmhorst (DE). **HILKE, Roland** [DE/DE]; Ida-Kellorath-Strasse 3b, 14513 Teltow (DE). **PAUL, Dieter** [DE/DE]; Wolfswerder 25, 14532 Kleinmachnow (DE).

(74) **NIEDMERS & SEEMANN**; Van-der-Smissen-Strasse 3, 22767 Hamburg (DE).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B01G**

(11) **WO 02/18039** (13) A2

(21) PCT/US01/26173

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,185 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MODIFIED POLYMER HAVING IMPROVED PROPERTIES AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME

• POLYMERES MODIFIE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE POLYMERES

(71) **PTI ADVANCED FILTRATION, INC.** [US/US]; 2340 Eastman Avenue, Oxnard, CA 93030 (US).

(72) **SIMONETTI, John, A.**; 2340 Eastman Avenue, Oxnard, CA 93030 (US).

(74)  **BRAHMA, Charanjit** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, Suite 2800, 725 South Figueroa Street, Los Angeles, CA 90017-5406 (US).

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

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

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/00, 37/02**

(11) **WO 02/18040** (13) A1

(21) PCT/EP01/10079

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 42 871.1 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • THREE-DIMENSIONAL MATERIAL LIBRARY AND PROCESS FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL MATERIAL LIBRARY

• BIBLIOTHEQUE DE MATIERES TRIDIMENSIONNELLE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BIBLIOTHEQUE DE MATIERES TRIDIMENSIONNELLE

(71) **HTE AG** [DE/DE]; Kurpfalzring 104, 69123 Heidelberg (DE).

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

(72, 75) **SCHUNK, Stephan, Andreas** [DE/DE]; Kaiserstrasse 59, 69115 Heidelberg (DE). **KLEIN, Jens** [DE/DE]; Bruchhäuserweg 12, 69124 Heidelberg (DE). **FINGER,**

**Kurt-Erich** [DE/DE]; Hinteres Liesgewann 3, 69124 Eppelheim (DE).

(74) **RICKER, Mathias**; Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler, Isenbruck, Galileiplatz 1, 81679 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/08**

(11) **WO 02/18041** (13) A1

(21) PCT/US01/27113

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,252 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYSTEM, METHOD AND PRODUCT-BY-PROCESS FOR TREATMENT OF EXHAUST GASES

• SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET PRODUIT RESULTANT DE CE PROCEDE

(71) **AKETON TECHNOLOGIES** [US/US]; 960 SW Washington Ave., Corvallis, OR 97333 (US).

(72) **GRAVLEY, Rodrick**; 620 East Thornton Lake Dr., Albany, OR 97321 (US). **WILLMERT, McRea**; 31124 SW Paulina Court, Wilsonville, OR 97070 (US).

(74) **GOTLIEB, Charles, E.**; Innovation Partner, 540 University Avenue, Suite 300, Palo Alto, CA 94301 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 19/24, 19/00, 8/02, 8/00, 3/04, C01B 15/029, C07C 45/35, 47/22, 51/25, 57/04, C07D 301/12**

(11) **WO 02/18042** (13) A1

(21) PCT/EP01/08937

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 42 746.4 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**

- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PROCESS AND DEVICE FOR CARRYING OUT REACTIONS IN A REACTOR WITH SLOT-SHAPED REACTION SPACES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EXECUTER DES REACTIONS DANS UN REACTEUR DOTES D'ESPACES DE REACTION EN FORME DE FENTE
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
- (72) **SCHÜTTE, Rüdiger**; Im Goldenen Ring 11, 63755 Alzenau (DE). **BALDUF, Torsten**; Oppauer Strasse 10, 45772 Marl (DE). **BECKER, Catrin**; Emmerich-Josef-Strasse 18, 65929 Frankfurt (DE). **HEMME, Ina**; Friedrichstrasse 50, 63450 Hanau (DE). **BERTSCH-FRANK, Birgit**; Zur Waldesruh 156, 42329 Wuppertal (DE). **WILDNER, Werner**; Hohe Kreuzgasse 10, 63755 Alzenau (DE). **ROLLMANN, Jürgen**; Dorfmauerweg 14, 63762 Pflaumheim (DE). **MARKOWZ, Georg**; Haggasse 4a, 63791 Karlstein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 27/22, 21/08, 23/00, 23/40, 23/56, 23/70, 20/10, 21/04, C07C 27/00**
- (11) **WO 02/18043** (13) A1
- (21) PCT/US01/26005
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/227,913 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ATTRITION RESISTANT BULK IRON CATALYSTS AND PROCESSES FOR PREPARING AND USING SAME  
• CATALYSEURS A HAUTE TENUE EN FER RESISTANT A L'ATTRITION ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION
- (71) **RESEARCH TRIANGLE INSTITUTE** [US/US]; 3040 Cornwallis Road, Research Triangle Park, NC 27709 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JOTHIMURUGESAN, Kandaswamy** [US/US]; 3106 Turner Street, Ponca City, OK 74604 (US). **GOODWIN, James, G., Jr.** [US/US]; 208 Knollwood Drive, Clemson, SC 29631 (US). **GANGWAL, Santosh, K.** [US/US]; 105 South Coslett Court, Cary, NC 27513 (US).
- (74) **MASON, J., Derek**; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, P.C., 1755 Jefferson Davis Highway, Fourth Floor, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 27/232, 29/08, C10G 11/05, 11/08**
- (11) **WO 02/18044** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07315
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-257669 **28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)**
- (30) 2001-246232 **14 Aug/août 2001 JP (14.08.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CATALYST FOR FLUID CATALYTIC CRACKING OF HEAVY HYDROCARBON OIL AND METHOD OF FLUID CATALYTIC CRACKING  
• CATALYSEUR POUR CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE DE PETROLE Lourd ET PROCEDE DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE
- (71) **PETROLEUM ENERGY CENTER** [JP/JP]; 3-9, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-105-0001 (JP). **COSMO OIL CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8528 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHIBUYA, Tadashi** [JP/JP]; Cosmo Oil Co., Ltd., Research & Development, 1134-2, Gongendo, Saitama-shi, Saitama 340-0112 (JP). **NAITO, Junko** [JP/JP]; Cosmo Oil Co., Ltd., Research & Development, 1134-2, Gongendo, Saitama-shi, Saitama 340-0112 (JP). **YAMADA, Hidenori** [JP/JP]; Cosmo Oil Co., Ltd., Research & Development, 1134-2, Gongendo, Saitama-shi, Saitama 340-0112 (JP). **SEKINE, Nobuki** [JP/JP]; Cosmo Oil Co., Ltd., Research & Development, 1134-2, Gongendo, Saitama-shi, Saitama 340-0112 (JP).
- (74) **OGURI, Shohei** et al. / etc.; Eikoh Patent Office, ARK Mori Building, 28th Floor, 12-32, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 29/06, 29/08**
- (11) **WO 02/18045** (13) A1
- (21) PCT/US01/25939
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/653,135 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (30) 09/653,136 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CRYSTALLINE MICROPOROUS OXIDE CATALYSTS HAVING INCREASED LEWIS ACIDITY AND METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF  
• CATALYSEURS A BASE D'OXYDE MICROPOREUX CRISTALLIN POSSEDANT UNE ACIDITE DE LEWIS ACCRUE, ET PROCEDES DE PREPARATION ASSOCIES
- (71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (72) **SCHUETTE, William, L.**; 9254 False River Road, New Roads, LA 70760 (US). **SCHWEIZER, Albert, E.**; 6205 Nathan Court, Midland, MI 48642 (US).
- (74) **TAKEMOTO, James, H.**; Exxon Research and Engineering Company, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B01J 31/06, 23/26, C08F 4/02, 4/69, 4/78**
- (11) **WO 02/18046** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03877
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021301.7 **30 Aug/août 2000 GB (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SUPPORTED CATALYST  
• CATALYSEUR SUPPORTE
- (71) **BOREALIS TECHNOLOGY OY** [FI/FI]; P.O. Box 330, FIN-06101 Porvoo (FI).

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

(71) **CAMPBELL, Neil** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(only for / seulement pour GB)

(72, 75) **JENS, Klaus, Joachim** [DE/NO]; Kjaerlighetsstien 19, N-3970 Langesund (NO). **FOLLESTAD, Arild** [NO/NO]; Damstien 10, N-3960 Stathelle (NO). **FREDRIKSEN, Siw, Bodil** [NO/NO]; Tyrisvingen 2, N-3744 Skien (NO). **BLOM, Richard** [NO/NO]; Sorbyhaugen 30, N-0377 Oslo (NO). **DAHL, Ivar, Martin** [NO/NO]; Kongsbergg. 6, N-0468 Oslo (NO).

(74) **CAMPBELL, Neil** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 31/12**

(11) **WO 02/18047** (13) A2

(21) PCT/ZA01/00131

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/4589 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** ZA

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● CARBONYLATION CATALYST

● CATALYSEUR DE CARBONYLATION

(71) **SASOL TECHNOLOGY (PTY) LTD** [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg (ZA).

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

(72, 75) **NKOSI, Bongani, Simon** [ZA/ZA]; 1 Waterkant Street, 1947 Sasolburg (ZA). **TERBLANS, Yvette, Michelle** [ZA/ZA]; 18 Casa Caryl Den, Delius Street, 1911 Vanderbijlpark (ZA).

(74) **DUNLOP, Alan, J., S.** et al. / etc.; Hahn & Hahn Inc., 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 35/02**

(11) **WO 02/18048** (13) A1

(21) PCT/JP01/06016

(22) **11 Jul/juillet 2001 (11.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-256681 **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)** JP

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● PHOTOCATALYST COMPRISING METAL OXYNITRIDE RESPONSIVE TO VISIBLE LIGHT

● PHOTOCATALYSEUR REPONDANT AU SPECTRE VISIBLE CONTENANT UN OXYNITRURE METALLIQUE

(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) **DOMEN, Kazunari** [JP/JP]; 4-2-3-1-1201, Sagamiono, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0803 (JP). **HARA, Michikazu** [JP/JP]; 6-11-20-104, Hino, Konan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0051 (JP). **NOMURA, Junko** [JP/JP]; c/o Kondoh, 1-7-35, Kamisouyagi, Yamato-shi, Kanagawa 242-0029 (JP).

(74) **MIYAMOTO, Harumi**; Hougaku Building, 7th Floor, 19-14, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 35/02, 27/04, C01B 17/06, 3/04**

(11) **WO 02/18049** (13) A1

(21) PCT/JP01/07616

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-266114 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** JP

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD FOR PREPARING HIGHLY ACTIVE PHOTOCATALYST AND METHOD FOR TREATING HYDROGEN SULFIDE ALLOWING RECOVERY OF HYDROGEN GAS WITH LOW ENERGY CONSUMPTION BY USE OF HIGHLY ACTIVE PHOTOCATALYST

● PROCEDE DE PREPARATION D'UN PHOTOCATALYSEUR HAUTEMENT ACTIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE SULFURE D'HYDROGENE PERMETTANT DE RECUPERER DU GAZ HYDROGENE AVEC UNE FAIBLE CONSOMMATION D'ENERGIE A L'AIDE D'UN PHOTOCATALYSEUR HAUTEMENT ACTIF

(71) **JAPANESE SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TOHJI, Kazuyuki** [JP/JP]; 35-12-102, Motohasekura, Kawauchi, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0861 (JP). **KASUYA, Atsuo** [JP/JP]; 1-13-5, Kamo, Izumi-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-3122 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Building, 6-4, Toranomon 2-chome, Mitato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) CA US.

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

(51)<sup>7</sup> **B01J 45/00, 20/32, 47/12, C02F 1/26**

(11) **WO 02/18050** (13) A1

(21) PCT/FR01/02692

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11074 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** FR

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● COMPLEXING STRUCTURE, DEVICE AND METHOD FOR TREATING LIQUID EFFLUENTS

● STRUCTURE COMPLEXANTE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'EFFLUENTS LIQUIDES

(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) **BUREAU, Christophe** [FR/FR]; 1 Les Champs Lasniers, Bât K, F-91940 Les Ulis (FR). **LEDERF, Franck** [FR/FR]; 23 rue Yolande d'Aragon, F-49100 Angers (FR). **VIEL, Pascal** [FR/FR]; 1 avenue du Maréchal Joffre, F-92190 Meudon (FR). **DESCOURS, Francis** [FR/FR]; 51 rue Nationale, F-71420 Genelard (FR).

(74) **AUDIER, Philippe**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC 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 MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B01L 3/00 // C12Q 1/68**

(11) **WO 02/18051** (13) A1

(21) PCT/DE01/03168

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 323.5 **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)** DE

- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SELECTIVELY HEATABLE SUBSTANCE SUPPORT
- SUPPORT POUR SUBSTANCES POU-VANT ETRE CHAUFFE DE FAÇON SELECTIVE
- (71) **CYBIO AG** [DE/DE]; Göschwitzer Strasse 40, 07745 Jena (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DAUGART, Heinz** [DE/DE]; Beethovenstrasse 32, 07743 Jena (DE). **MICHELMANN, Karsten** [DE/DE]; Kronfeldstrasse 21, 07745 Jena (DE). **THIER-ICKE, Ralf** [DE/DE]; Otto-Devrient-Strasse 16a, 07743 Jena (DE). **ETTRICH, Klaus** [DE/DE]; Mühital 24, 07743 Jena (DE).

- (74) **SCHALLER, Renate** et al. / etc.; Oehmke & Kollegen, Neugasse 13, 07743 Jena (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B01L 3/00, 9/00, B01J 19/00**

(11) **WO 02/18052** (13) A1

(21) PCT/EP01/08997

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 999.8 **1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • POSITIONING DEVICE FOR MICROTITER PLATES

• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR PLAQUES DE MICROTITRATION

- (71) **MERCK PATENT GMBH** [DE/DE]; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE). **MIKROGLAS TECHNIK AG** [DE/DE]; Galileo-Galilei-Strasse 28, 55129 Mainz (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DEPPE, Holger** [DE/DE]; Stargarderstrasse 9, 60388 Frankfurt (DE). **BRENNER, Günter** [DE/DE]; Jahnstrasse 37a, 64347 Griesheim (DE). **SCHMELZ, Michael** [DE/DE]; Barbaraweg 6, 64347 Griesheim (DE). **DIETRICH, Thomas, Roland** [DE/DE]; Klappergasse 1, 60594 Frankfurt (DE). **VOGEL, Dagmar** [DE/DE]; Prunkgasse 63, 55126 Mainz (DE).

- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B01L 3/02, G01N 1/10**

(11) **WO 02/18053** (13) A1

(21) PCT/US01/41964

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,003 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR HIGH-SPEED MICROFLUIDIC DISPENSING USING TEXT FILE CONTROL

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION MICROFLUIDIQUE HAUTE VITESSE AVEC UTILISATION DE COMMANDE EN FICHER TEXTE

- (71) **CARTESIAN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 17851 Sky Park Circle, Suite C, Irvine, CA 92614 (US).

- (72) **CHURCHILL, Carl**; 312 Perry Street, Raleigh, NC 27608 (US). **TISON, Thomas, C.**; 8407 E. Hillsdale Drive, Orange, CA 92869 (US). **MILEDI, Rico**; 9 Gibbs Court, Irvine, CA 92612 (US).

- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 620 Newport Center Drive, Sixteenth Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B02C 1/00, 1/14**

(11) **WO 02/18054** (13) A1

(21) PCT/DK01/00568

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01282 **30 Aug/août 2000 DK (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • CRUSHING APPARATUS

• APPAREIL DE CONCASSAGE

- (71, 72) **DALGAARD, Ole** [DK/DK]; Gyngemosen 1, DK-7182 Bredsten (DK). **HANSEN, Hans** [DK/DK]; Perikonvej 13, DK-8600 Silkeborg (DK).

- (74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, DK-8000 Aarhus C (DK).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B04B 1/20**

(11) **WO 02/18055** (13) A1

(21) PCT/GB01/03891

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,418 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • CONVEYOR FOR A CENTRIFUGE, CENTRIFUGE AND METHOD OF SEPARATION

• TRANSPORTEUR POUR CENTRIFUGEUSE, CENTRIFUGEUSE ET PROCEDE DE SEPARATION

- (71) **VARCO I/P, INC.** [US/US]; 2835 Holmes Road, Houston, TX 77051 (US). **LUCAS, Brian, Ronald** [GB/GB]; 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **KOCH, Richard, James** [US/US]; 7202 Shag Bark, Magnolia, TX 77354 (US). **MITRA, Subrata** [US/US]; 62 South Dreamweaver Circle, The Woodlands, TX 77380 (US). **SEYFFERT, Kenneth, Wayne** [US/US]; 1019 LaMonte Lane, Houston, TX 77018 (US). **WRIGHT, John, Patrick** [US/US]; PO Box 1412, Ingram, TX 78025 (US).

- (74) **LUCAS, Brian, Ronald**; Lucas & Co., 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ (GB).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> B04C 5/04

(11) WO 02/18056 (13) A2

(21) PCT/US01/27294

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,164 1 Sep/sep 2000 US  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CYCLONE ENTRANCE NOZZLE  
• BUSE D'ENTREE DE CYCLONE(71) SHELL OIL COMPANY [US/US]; One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JEAN, Rong-Her [US/US]; 5810 Wilkins Avenue, Sugar Land, TX 77479 (US).

(74) HAAS, Donald, F.; Shell Oil Company, One Shell Plaza, P.O. Box 2463, Houston, TX 77252-2463 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> B04C 5/14, 5/06, 5/107

(11) WO 02/18057 (13) A1

(21) PCT/NZ01/00177

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 506609 29 Aug/août 2000 NZ  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MILLING AND DRYING APPARATUS INCORPORATING A CYCLONE

• APPAREIL DE BROyage ET DE SECHAGE AVEC CYCLONE

(71) ECO TECHNOLOGY INTERNATIONAL (2000) LIMITED [NZ/NZ]; C/o Wood, Rivers, Hawes & Co., Ltd, 79-83 Hereford Street, Christchurch 8001 (NZ).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(71, 72) COLES, Graeme, Douglas [NZ/NZ]; 60 Malcolm Avenue, Christchurch 8002 (NZ).  
RAFFERTY, Andrew, James [NZ/NZ]; 27 Proctor Street, Christchurch 8005 (NZ).

(74) BUCHANAN, Elspeth, Victoria; P.L. Berry &amp; Associates, 61 Cambridge Terrace, P.O. Box 1250, Christchurch 8001 (NZ).

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

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

(51)<sup>7</sup> B05B 1/02

(11) WO 02/18058 (13) A1

(21) PCT/NL01/00630

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 1016030 28 Aug/août 2000 NL  
(28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • NOZZLE DEVICE AND NOZZLE FOR ATOMISATION AND/OR FILTRATION AND METHODS FOR USING THE SAME

• DISPOSITIF ET BUSE DE PULVERISATION ET/OU FILTRATION, ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION

(71) AQUAMARIJN HOLDING BV [NL/NL]; Beatrixlaan 2, NL-7255 DB Hengelo (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) RIJN VAN, Cornelis Johannes Maria [NL/NL]; Beatrixlaan 2, NL-7255 DB Hengelo (NL).  
NIJDAM, Wietze [NL/NL]; Berkelkade 11, NL-7201 JE Zutphen (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B05B 1/20, A01C 23/00, A01G 25/09, A01M 7/00, 21/04, E01C 19/17

(11) WO 02/18059 (13) A1

(21) PCT/AU01/01076

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) PQ 9743 28 Aug/août 2000 AU  
(28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FLUID DELIVERY SYSTEM

• SYSTEME DE DISTRIBUTION DE FLUIDE

(71) CRANE, Valma, Ann [AU/AU]; "Burra Burra", Tuck Road, Bindi Bindi, Western Australia 6574 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) CRANE, Leslie, George [AU/AU]; "Burra Burra", Tuck Road, Bindi Bindi, Perth, Western Australia 6574 (AU).

(74) WRAY &amp; ASSOCIATES; 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> B05B 12/08

(11) WO 02/18060 (13) A1

(21) PCT/US01/26862

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,413 31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SPRAY GUN CONTROL OPERATOR INTERFACE

• INTERFACE POUR OPERATEUR DE CONTROLE D'UN PISTOLET PULVERISATEUR

(71) NORDSON CORPORATION [US/US]; 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145 (US).

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

(72, 75) WHITMORE, Lynne, M. [US/US]; 15372 Longvale Avenue, Maple Heights, OH 44137 (US).  
KHOURY, James, M. [US/US]; 18162 Fawn Circle, Strongsville, OH 44136 (US).  
DILLON, John, C. [US/US]; 5849 Colony Court, Lorain, OH 44053 (US).  
BORDERS, Lenzie, Jr. [US/US]; 3291 Beechwood Avenue, Cleveland Heights, OH 44118 (US).  
WILSON, Mark, A. [US/US]; 933 Fairwood Blvd., Elyria, OH 44035 (US).

(74) LEWIS, Leonard, J.; Calfee, Halter &amp; Griswold LLP, 1400 McDonald Investment Center, 800 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement(51)<sup>7</sup> B05B 15/02, B08B 3/04

(11) WO 02/18061 (13) A1

(21) PCT/SE01/01824

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) sv (26) en

(30) 0003084-1 1 Sep/sep 2000 SE  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)



- (54) • DEVICE AT WASHING APPARATUS FOR WASHING OBJECTS, PREFERABLY SPRAY GUNS, WITH WASHING LIQUID, PREFERABLY A SOLVENT
- DISPOSITIF D'UN APPAREIL A LAVER SERVANT A LAVER DES OBJETS, LEDIT DISPOSITIF ETANT DE PREFERENCE UN PISTOLET PULVERISATEUR CHARGE D'UN LIQUIDE DE LAVAGE TEL QU'UN SOLVANT
- (71) **HEDSON TECHNOLOGIES AB** [SE/SE]; Hammarvägen 4, S-232 37 Arlov (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELJBOM, Peter** [SE/SE]; Uardavägen 6C, S-224 71 Lund (SE). **CEDEGREN, Stefan** [SE/SE]; Strandängsvägen 8, S-230 44 Bunkeflostrand (SE). **JOHANSSON, Niklas** [SE/SE]; Amiralsgatan 32, S-211 55 Malmö (SE).
- (74) **WAGNER, Heinz** et al. / etc.; H Wagner & Co AB, Norra Vallgatan 72, S-211 22 Malmö (SE).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK EE ES FI GB GE GH GM HR HU ID IL IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05B 15/06, F16L 3/16, A01G 25/00**
- (11) **WO 02/18062** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00773
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9783 **31 Aug/août 2000 AU (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • HOSE HOLDER
- SUPPORT DE TUYAU
- (71, 72) **O'MEARA, Anthony** [AU/AU]; 11 Chapman Parade, Faulconbridge, NSW 2776 (AU).
- (74) **MAXWELL, Peter, Francis**; Level 6, 60 Pitt Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05C 5/04, C03C 8/04, 8/06, 8/14, 8/16**
- (11) **WO 02/18063** (13) A1
- (21) PCT/US00/20801
- (22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • LOW TEMPERATURE SPRAY COATABLE ENAMEL POWDER OR PASTE, PREPARATION PROCESS THEREOF AND SPRAY COATING APPARATUS THEREFOR
- PATE OU POUDRE D'EMAIL DE REVETEMENT PAR PULVERISATION A BASSE TEMPERATURE, PROCEDE DE PREPARATION ET APPAREIL DE REVETEMENT PAR PULVERISATION
- (71) **AMEASIA INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 5722 Glen Oaks Drive, La Verne, CA 91750 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **LIN, Qi-Xin** [CN/CN]; No.15, Alley 41, Liu-Fang Road, Chang-Zhou City, Jiang-Su Province (CN).  
(only for / seulement pour US)
- (74) **FICHTER, Richard, E.** 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 1/26, 1/32**
- (11) **WO 02/18064** (13) A1
- (21) PCT/US01/26470
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/651,745 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PEELABLE HAND DISPENSED TEMPORARY MASKING COATINGS
- REVETEMENTS DE MASQUAGE TEMPORAIRE, PELABLES, A APPLICATION MANUELLE
- (71, 72) **VAN TYLE, Peter** [US/US]; 17 East Elizabeth Street, Skaneateles, NY 13152 (US).
- (74) **MOLLIDREM, Bernhard**; Monroe Building, 2nd floor, 333 East Onondaga Street, Syracuse, NY 13202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **B05D 7/00**
- (11) **WO 02/18065** (13) A2
- (21) PCT/US01/27139
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,949 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PROCESS FOR APPLYING A COATING TO A CONTINUOUS STEEL SHEET AND A COATED STEEL SHEET PRODUCT THEREFROM
- PROCEDE D'APPLICATION EN CONTINU D'UN REVETEMENT SUR UNE TOLE, ET TOLE AINSI PRODUITE
- (71) **BETHEHEM STEEL CORPORATION** [US/US]; 1170 Eighth Avenue, Bethlehem, PA 18016-7699 (US).
- (72) **FRIEDERSDORF, Fritz, J.**; 2091 Susan Lane, Hellertown, PA 18055 (US). **DANILICH, Michael, Joseph**; 1455 Manor Drive, Bethlehem, PA 18015 (US). **SIMPSON, Theresa**; 2849 Denbeigh Drive, Hatfield, PA 19440 (US).
- (74) **MASTELLER, Harold, I.**; Masteller Patent Services, Inc., P.O. Box 302, 3325 Greenwood Drive, Springtown, PA 18081 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B07B 1/00**
- (11) **WO 02/18066** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03888
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021584.8 **2 Sep/sep 2000 GB (02.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SELF-PROPELLED SCREENING APPARATUS
- APPAREIL DE CRIBLAGE A MOTEUR
- (71, 72) **DOUGLAS, Patrick, Joseph** [GB/GB]; The Old School House, Langness Road, Derby Haven, Castletown, Isle of Mann IM9 1TY (GB).
- (74) **ORR, William, McLean**; Urquhart-Dykes & Lord, Tower House, Merriion Way, Leeds LS2 8PA (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B08B 3/00**

(11) **WO 02/18067** (13) A2

(21) PCT/EP01/09733

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,170 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METAL-FREE WASHING DEVICE

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE SANS METAL

(71) **BAXTER AKTIENGESELLSCHAFT** [AT/AT]; Industriestrasse 67, A-1221 Vienna (AT).

(72) **OPLATEK, Herbert**; Zanaschkagasse 12/24/5, A-1120 Vienna (AT).

(74) **GASSNER, Birgitta** et al. / etc.; Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, A-1221 Vienna (AT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B08B 15/02**

(11) **WO 02/18068** (13) A1

(21) PCT/SE01/01788

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003027-0 **28 Aug/août 2000 SE (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • VENTILATED WORK CHAMBER ARRANGEMENT

• ENSEMBLE CHAMBRE DE TRAVAIL VENTILEE

(71, 72) **LUNDIN, Bengt, Lennart** [SE/SE]; Pastorsvägen 9, S-903 62 Umeå (SE).

(74) **LUNDSTRÖM, Maria**; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B09B 3/00, A62D 3/00, B01D 53/48**

(11) **WO 02/18069** (13) A1

(21) PCT/DK00/00479

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PROCESS FOR THE TREATMENT OF BOTTOM ASH FROM WASTE INCINERATION PLANTS

• PROCEDE DE TRAITEMENT DES CENDRES RESIDUELLES PROVENANT D'USINES D'INCINERATION DE DECHETS

(71) **ELSAMPROJEKT A/S** [DK/DK]; Kraftværksvej 53, DK-7000 Fredericia (DK). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SANDER, Bo** [DK/DK]; Allervej 112, DK-6070 Christiansfeld (DK).

(74) **BUDDE, SCHOU & OSTENFELD A/S**; Vester Søgade 10, DK-1601 København 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).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B21B 31/08, 13/10, 27/03**

(11) **WO 02/18070** (13) A1

(21) PCT/JP01/00665

(22) **31 Jan/jan 2001 (31.01.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-258800 **29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)**

(30) 2000-330941 **30 Oct/oct 2000 JP (30.10.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • RING ROLL REPLACING METHOD IN BAR STEEL ROLLING MILL AND DEVICE THEREFOR

• PROCÉDÉ D'ÉCHANGE DE CYLINDRES ANNULAIRES DANS UN LAMINOIR D'ACIER EN BARRES ET DISPOSITIF À CET EFFET

(71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachi-dori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).

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

(72, 75) **TAKEDA, Ryo** [JP/JP]; c/o Mizushima Works, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). **SHINKAI, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Mizushima Works, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP).

(74) **OCHIAI, Kenichiro**; c/o TOKYO HEAD OFFICE, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Hibiya Kokusai Bldg., 2-3, Uchi-saiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).

(81) AU KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B21C 25/02, 29/04**

(11) **WO 02/18071** (13) A1

(21) PCT/EP01/10723

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021333.0 **30 Aug/août 2000 GB (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DIE TOOLING

• OUTILLAGE A MATRICE

(71) **PECHINEY RHENALU** [FR/FR]; 7, place du Chancelier Adenauer, F-75116 Paris (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JARRET, Martin** [GB/GB]; 5 Chipperfield Park Road, Bloxham, Nr Banbury, Oxfordshire OX15 4NX (GB). **MCCRICK-ERD, Glenn** [GB/GB]; Northcot House, Twyford Grove, Adderbury, Banbury, Oxfordshire OX17 3JD (GB). **MITCHELL, Cecil** [GB/GB]; 2 Sycamore Close, Aikbank, Whitehaven, Cumbria CA28 6LE (GB).

(74) **MOUGEOT, Jean, Claude**; Pechiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 06 (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B21D 39/04, B22D 39/00, 35/00, 29/04, 47/00, 27/04, 7/00, 7/06, 9/00**

(11) **WO 02/18072** (13) A1

(21) PCT/JP01/07553

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

- (25) en (26) en
- (30) 2000-266271 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** JP
- (30) 2000-266665 **4 Sep/sep 2000 (04.09.2000)** JP
- (30) 2000-297636 **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)** JP
- (30) 60/251,379 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (30) 60/251,382 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (30) 60/251,381 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METAL-CASTING METHOD AND APPARATUS, CASTING SYSTEM AND CAST-FORGING SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL DE COULEE DE METAL, SYSTEME DE COULEE ET SYSTEME DE FORGEAGE DE PIECES COULEES
- (71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YANAGIMOTO, Shigeru** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 7840, Aza Nagauchi, Kitakata-shi, Fukushima, 966-0845 (JP). **FUKUDA, Masashi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 7840, Aza Nagauchi, Kitakata-shi, Fukushima, 966-0845 (JP). **UCHIDA, Tomoo** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 7840, Aza Nagauchi, Kitakata-shi, Fukushima, 966-0845 (JP). **HIRANO, Kunio** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 7840, Aza Nagauchi, Kitakata-shi, Fukushima, 966-0845 (JP). **NAKAHARA, Takafumi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 7840, Aza Nagauchi, Kitakata-shi, Fukushima, 966-0845 (JP). **KUZUHARA, Tooru** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 7840, Aza Nagauchi, Kitakata-shi, Fukushima, 966-0845 (JP).
- (74) **FUKUDA, Kenzo** et al. / etc.; Kashiwaya Bldg. 4F, 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B21D 43/05, B23Q 7/00**
- (11) **WO 02/18073** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03083
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 991.2 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** DE
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ARTICULATED ARM TRANSPORT SYSTEM
- SYSTEME DE TRANSPORT A BRAS ARTICULE
- (71) **MÜLLER WEINGARTEN AG** [DE/DE]; Schussenstrasse 11, 88250 Weingarten (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **REICHENBACH, Rainer** [DE/DE]; Taunusweg 6, 88281 Schlier (DE). **HARSCH, Erich** [DE/DE]; Hirschstrasse 12, 88250 Weingarten (DE).
- (74) **OTTEN, Herbert** et al. / etc.; Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg (DE).
- (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 TR).
- (51)<sup>7</sup> **B21J 15/10, B23P 11/00, 19/00, 21/00, B23Q 3/00, 15/00, B25C 5/02, 5/06, B27F 7/00**
- (11) **WO 02/18074** (13) A1
- (21) PCT/US00/28562
- (22) **13 Oct/oct 2000 (13.10.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/652,244 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PRESSURE PIERCE HEAD UNIT
- TETE DE PERFORATION A PRESSION
- (71) **FABRISTEEL PRODUCTS, INC.** [US/US]; 22100 Trolley Industrial Drive, Taylor, MI 48180 (US).
- (72) **VRANA, John, J.**; 540 Esses Crive, Rochester Hills, MI 48307-3505 (US).
- (74) **HONAKER, William, H.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 39400 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B22C 9/08, B22D 43/00, C04B 38/00, 38/06**
- (11) **WO 02/18075** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03846
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021343.9 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** GB
- (30) 0022676.1 **15 Sep/sep 2000 (15.09.2000)** GB
- (30) 0025411.0 **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)** GB
- (30) 0107872.4 **29 Mar/mar 2001 (29.03.2001)** GB
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • REFRACTORY ARTICLES
- ARTICLES REFRACTAIRES
- (71) **FOSECO INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; Burmah Castrol House, Pipers Way, Swindon, Wiltshire SN3 1RE (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELL, David, Alan** [GB/GB]; 2 The Glen, Stone, Stafford ST15 0HB (GB). **JONES, David, Llewellyn** [GB/GB]; 97 Bittell Road, Barnt Green, Birmingham B45 8LX (GB). **JUMA, Kassim** [GB/GB]; 11 Exeter Street, Stafford ST17 4EG (GB).
- (74) **MOSEY, Stephen, George**; Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **B22D 7/06, 7/08, 27/04**
- (11) **WO 02/18076** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07552
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-266066 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** JP
- (30) 2000-288137 **22 Sep/sep 2000 (22.09.2000)** JP
- (30) 60/251,383 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (30) 60/251,389 **6 Dec/déc 2000 (06.12.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR CASTING METAL
- APPAREIL ET PROCEDE DE COULEE DE METAUX
- (71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YANAGIMOTO, Shigeru** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 7840, Aza Nagauchi, Kitakata-shi, Fukushima, 966-0845 (JP). **FUKUDA, Masashi** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 7840, Aza Nagauchi, Kitakata-shi, Fukushima, 966-0845 (JP). **UCHIDA, Tomoo** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 7840, Aza Nagauchi, Kitakata-shi, Fukushima, 966-0845 (JP). **HIRANO, Kunio** [JP/JP]; Showa Denko K.K., 7840, Aza Nagauchi, Kitakata-shi, Fukushima, 966-0845 (JP).

(74) **FUKUDA, Kenzo** et al. / etc.; Kashiwaya Bldg. 4F, 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

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

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

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **B22D 11/12**

(11) **WO 02/18077** (13) A1

(21) PCT/EP01/08574

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 079.6 **26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CONTINUOUS CASTING INSTALLATION COMPRISING A SOFT REDUCTION SECTION

• INSTALLATION DE COULEE CONTINUE PRESENTANT UNE SECTION DE REDUCTION DOUCE

(71) **SMS DEMAG AKGTIENGSELLSCHAFT** [DE/DE]; Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAHMFELD, Werner** [DE/DE]; Stockweg 32, 47807 Krefeld (DE). **WETTER, Jacob** [DE/DE]; Willicher Strasse 5c, 45481 Mühlheim a.d. Ruhr (DE).

(74) **VALENTIN, Ekkehard**; Valentin, Gihske, Grosse, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B22D 13/00**

(11) **WO 02/18078** (13) A2

(21) PCT/JP01/07535

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-262605 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**

(30) 60/234,350 **22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)**

(30) 60/263,239 **23 Jan/jan 2001 US (23.01.2001)**

(30) 2001-025340 **1 Feb/fév 2001 JP (01.02.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CENTRIFUGAL CASTING METHOD, CENTRIFUGAL CASTING APPARATUS, AND CAST ALLOY PRODUCED BY SAME

• PROCEDE DE COULAGE CENTRIFUGE, APPAREIL DE COULAGE CENTRIFUGE ET ALLIAGE COULE AINSI PRODUIT

(71) **SHOWA DENKO K.K.** [JP/JP]; 13-9, Shibadaiimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HASEGAWA, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Showa Denko K.K., Chichibu Plant, 1505, Oaza Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1871 (JP). **UTSUNOMIYA, Masahide** [JP/JP]; c/o Showa Denko K.K., Chichibu Plant, 1505, Oaza Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1871 (JP). **HOSONO, Uremu** [JP/JP]; c/o Showa Denko K.K., Chichibu Plant, 1505, Oaza Shimokagemori, Chichibu-shi, Saitama 369-1871 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Bldg. 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B22F 7/00, B01D 25/24, 13/00**

(11) **WO 02/18079** (13) A1

(21) PCT/EP01/08307

(22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 41 992.5 **26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MODULE USED AS A FILTER, CATALYST OR HEATER AND A METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• MODULE SERVANT DE FILTRE, DE CATALYSEUR OU DE RECHAUFFEUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **GKN SINTER METALS GMBH** [DE/DE]; Krebsöge 10, 42477 Radevormwald (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖTHIG, Thomas** [DE/DE]; Pommernweg 10, 58332 Schwelm (DE).

(74) **MAXTON & LANGMAACK**; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B22F 9/00**

(11) **WO 02/18080** (13) A1

(21) PCT/JP01/06655

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-235299 **3 Aug/août 2000 JP (03.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METAL COLLOIDAL SOLUTION COMPOSITION AND CONDUCTOR OR INK FOR FORMING SEMICONDUCTOR PATTERN COMPRISING IT AND METHOD FOR FORMING CONDUCTOR OR SEMICONDUCTOR PATTERN

• COMPOSITION DE SOLUTION COLLOIDALE METALLIQUE ET CONDUCTEUR OU ENCRE DESTINE A LA FORMATION D'UN MOTIF SEMI-CONDUCTEUR LA RENFERMANT, ET PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF CONDUCTEUR OU SEMI-CONDUCTEUR

(71) **UPEPO & MAJI INC.** [JP/JP]; Orimonoyacho 212, Oikeagaru, Kuromondori, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8304 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KATAOKA, Kazunori** [JP/JP]; 17-22, Kamisaginomiya 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0031 (JP). **NAGASAKI, Yukio** [JP/JP]; c/o Science University of Tokyo, Yamazaki 2641, Noda-shi, Chiba 278-0022 (JP). **SAKURA, Takeshi** [JP/JP]; c/o upepo & maji inc., Orimonoyacho 212, Oikeagaru, Kuromondori, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8304 (JP).

(74) **YANAGINO, Takao**; Noskard building, 15-5, Miyahara 1-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B23B**

(11) **WO 02/18081** (13) A2

(21) PCT/EP01/09820

(22) **25 Aug/août 2001 (25.08.2001)**

- (25) de (26) de (25) en (26) en (30) 60/230,284 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)
- (30) 100 43 006.6 **1 Sep/sep 2000** DE  
(01.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● ACTUATING DEVICE FOR A TOOL OR WORKPIECE TENSIONING JACK IN A MACHINE TOOL SPINDLE  
● DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR SYSTEME DE SERRAGE D'OUTIL OU DE PIECE DANS UNE BROCHE DE MACHINE-OUTIL
- (71) **OTT-JAKOB GMBH & CO. SPAN- NTECHNIK KG** [DE/DE]; Industriestrasse 3 - 7, 87663 Lengenwang (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JAKOB, Ludwig** [DE/DE]; Matthias-Grünewald-Strasse 7, 63839 Kleinwallstadt (DE). **GREIF, Josef** [DE/DE]; Blütenweg 11, 87654 Friesenried (DE).
- (74) **RAPP, Bertram** et al. / etc.; CHARRIER RAPP & LIEBAU, Patentanwälte, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23B 51/02**
- (11) **WO 02/18082** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09916
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) de (26) de (25) en (26) en (30) 100 42 990.4 **1 Sep/sep 2000** DE  
(01.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● ROTATIVE CUTTING DEVICE, E.G. DRILL  
● OUTIL DE COUPE ROTATIF, NOTAMMENT FORET
- (71) **KENNAMETAL INC.** [US/US]; 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BORSCHERT, Bernhard** [DE/DE]; Ignaz-Wolf-Str. 3, 96050 Bamberg (DE). **MÜHLFRIEDEL, Dieter** [DE/DE]; Druidenweg 6, 91320 Ebermannstadt (DE).
- (74) **TERGAU & POHL**; Mögeldorf Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23C**
- (11) **WO 02/18083** (13) A2
- (21) PCT/KR01/01388
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) de (26) de (25) en (26) en (30) 2000/50426 **29 Aug/août 2000** KR  
(29.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● CUTTING INSERT WITH CURVED CUTTING EDGE  
● ACCESSOIRE TRANCHANT DOTE D'UN BORD TRANCHANT COURBE
- (71) **KORLOY INC.** [KR/KR]; 53-16, Songjeong-Dong, Heungdeok-Gu, Cheongju-City, Chungcheongbuk-Do 361-290 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUNG, Wook, Jung** [KR/KR]; Doojin Apt. 101-602, 747, Yulyang-Dong, Sangdang-Gu, Cheongju-City, Chungcheongbuk-Do 362-210 (KR). **LEE, Kwan, Hee** [KR/KR]; 404-17, Uam-Dong, Sangdang-Gu, Cheongju-City, Chungcheongbuk-Do 362-200 (KR). **LEE, Yong, Boo** [KR/KR]; Dongbu Apt. 106-704, Gakyoung-Dong, Heungdeok-Gu, Cheongju-City, Chungcheongbuk-Do 361-260 (KR). **KIM, Young, Heum** [KR/KR]; Hyungseok Apt. 104-204, 2088, Yongam-Dong, Sangdang-Gu, Cheongju-City, Chungcheongbuk-Do 360-181 (KR). **KIM, Hak, Kyu** [KR/KR]; Samil Apt. 106-1303, Bokdae-Dong, Heungdeok-Gu, Cheongju-City, Chungcheongbuk-Do 361-270 (KR). **KIM, Kyung, Bae** [KR/KR]; Hyungseok Apt. 105-102, 1507, Gakyoung-Dong, Heungdeok-Gu, Cheongju-City, Chungcheongbuk-Do 361-260 (KR).
- (74) **YOON, Eui, Sang**; Jangsoo Building, 4th Floor, 1112, Uncheon-Dong, Heungdeok-Gu, Cheongju City, Chungcheongbuk-do 361-110 (KR).
- (81) CN DE JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23D 43/02**
- (11) **WO 02/18084** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02694
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) fr (26) fr (30) 00/11102 **31 Aug/août 2000** FR  
(31.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● SPINDLE FOR MACHINING ACCURATE INNER GROOVES  
● BROCHE POUR USINER DES CANNELURES INTERIEURES DE PRECISION
- (71) **HISPANO-SUIZA** [FR/FR]; 18, boulevard Louis Seguin, F-92707 Colombes Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HEYRAUD, Georges** [FR/FR]; 10, rue des Cités, F-92500 Rueil Malmaison (FR).
- (74) **BERROU, Paul**; Snecma Moteurs, Service des Brevets, Boîte postale 81, F-91003 Evry Cedex (FR).
- (81) CA JP PL RU UA US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23K 3/06**
- (11) **WO 02/18085** (13) A1
- (21) PCT/US01/27326
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en (30) 60/230,284 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● RAPID SURFACE COOLING OF SOLIDER DROPLETS BY FLASH EVAPORATION  
● REFROIDISSEMENT RAPIDE DES SURFACES DES GOUTTELETTES DE SOUDURE PAR EVAPORATION FLASH
- (63) US 60/230,284 (CIP)  
1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)
- (71) **FRY'S METALS, INC. D/B/A ALPHA METALS, INC.** [US/US]; 600 Route 440, Jersey City, NJ 07304 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MINOGUE, Gerard, R.** [US/US]; 2 Kiel Avenue, Kinnelon, NJ 07405 (US).
- (74) **MIRABITO, A., Jason**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P.C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23K 9/12**
- (11) **WO 02/18086** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07583
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) ja (26) ja (30) 2000-263588 **31 Aug/août 2000** JP  
(31.08.2000)
- (30) 2000-263600 **31 Aug/août 2000** JP  
(31.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● CONSUMABLE ELECTRODE ARC WELDING METHOD AND WELDER  
● PROCEDE DE SOUDAGE A L'ARC A ELECTRODE CONSOMMABLE ET SOUDEUSE
- (71) **AIR WATER INC.** [JP/JP]; 2, Nishi 1-chome, Kita 3-jo, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0003 (JP). **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO.,LTD.** [JP/JP]; 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8563 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IKEGAMI, Yuichi** [JP/JP]; 2-3-301, Fukiage 2-chome, Wakayama-shi, Wakayama 640-8137 (JP). **YOKOYAMA, Takashi** [JP/JP]; 1063, Nishisho, Wakayama-shi, Wakayama 640-0112 (JP). **NAKATA, Jitsuo** [JP/JP]; 845-135, Otani, Wakayama-shi, Wakayama 640-8472 (JP). **MIYAUCHI, Hideki** [JP/JP]; 60, Nojiricho, Choshi-shi, Chiba 288-0863 (JP). **YAMAMOTO,**

- Hikaru** [JP/JP]; 1-10, Kubodai 4-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0001 (JP). **SENZAKI, Masafumi** [JP/JP]; 387-2, Shimonemachi, Ushiku-shi, Ibaraki 300-1203 (JP).
- (74) **IKEJYO, Shigenobu**; Shibakawa Bldg., 3-3, Fushimimachi 3-chome, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (DE SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23K 9/20**
- (11) **WO 02/18087** (13) A1
- (21) PCT/US01/27040
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021316.5 **30 Aug/août 2000 GB (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • IMPROVED ARC WELDING METHOD AND APPARATUS
- PROCEDE ET APPAREIL DE SOUDAGE A L'ARC AMELIORE
- (71) **EMHART INC.** [US/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).  
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) **KURZ, Roland** [DE/DE]; Leihgesterner Strasse 24, 25440 Linden-Leihgestern (DE). **NAPIERALA, Stefan** [DE/DE]; Bauerbacher Strasse 9, 35043 Marburg (DE). **EBERLING, Richard, L.** [US/US]; 1145 Capac Road, Allenton, MI 48002 (US). **HARRIES, Simon** [GB/GB]; 18 Cowslip Crescent, Thatcham, Berkshire RG18 4DF (GB).
- (74) **MURPHY, Edward, D.**; Black & Decker Corporation, 701 E. Joppa Road, Mail Stop TW-199, Towson, MD 21286 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23K 20/12**
- (11) **WO 02/18089** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09420
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 034.6 **26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)**
- (30) 100 50 477.9 **12 Oct/oct 2000 DE (12.10.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR JOINING FOAMED METALLIC MATERIALS
- PROCEDE POUR JOINDRE DES BARRES DE MOUSSE METALLIQUE
- (71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstr. 54, 80636 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRÜTZNER, Heinrich** [DE/DE]; Beckers Weiden 6, 27721 Platjenwerbe (DE). **HORN, Helmut** [DE/DE]; Alter Kirchweg 9, 28717 Bremen (DE).
- (74) **PFENNING, MEINIG & PARTNER GBR**; Mozartstr. 17, 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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23K 26/067, 26/073**
- (11) **WO 02/18090** (13) A1
- (21) PCT/JP01/06504
- (22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-258991 **29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PLASTIC MOULDING OF THE HUB RECESS FOR A FAST RUNNING TURBINE COMPONENT
- PROCEDE POUR FAIRE SUBIR UNE DEFORMATION PLASTIQUE A UN
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • LASER MACHINING APPARATUS
- APPAREIL D'USINAGE LASER
- (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) **SAKAMOTO, Masahiko** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **TAKENO, Shozui** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **IWAI, Yasuhiko** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HOKODATE, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **KUROSAWA, Miki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (81) CN DE JP KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23K 26/08**
- (11) **WO 02/18091** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05907
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • LASER MACHINING HEAD
- TETE D'USINAGE AU LASER
- (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) **YAMAOKU, Hiroaki** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HASEGAWA, Masahiko** [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 KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **B23P 9/00, F16C 15/00**
- (11) **WO 02/18092** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09987
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 700.6 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PLASTIC MOULDING OF THE HUB RECESS FOR A FAST RUNNING TURBINE COMPONENT
- PROCEDE POUR FAIRE SUBIR UNE DEFORMATION PLASTIQUE A UN

ALESAGE DE MOYEU D'UNE PIECE  
A VITESSE DE ROTATION ELEVEE  
D'UNE TURBOMACHINE

(71) **MTU FRIEDRICHSHAFEN GMBH** [DE/DE]; 88040 Friedrichshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RUETZ, Georg** [AT/DE]; Widdum 2, 88090 Immenstaad (DE).

(74) **WINTER, Josef**; MTU Friedrichshafen GmbH, Patentabteilung ZJXP, 88040 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **B23P 23/00, 11/02, B23C 5/26**

(11) **WO 02/18093** (13) A1

(21) PCT/US01/41951

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,533 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● SYSTEM FOR PRESETTING SHRINK-FIT TOOLS  
● SYSTEME DE PREREGLAGE D'OUTILS CALES A RETRAIT

(71) **GEMINI GROUP, INC.** [US/US]; 175 Thompson Road, Bad Axe, MI 48413 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAYLOR, George, S.** [US/US]; 169 West Irwin, Bad Axe, MI 48413 (US).

(74) **VARNUM, RIDDERING, SCHMIDT & HOWLETT LLP**; Bridgewater Place, P.O. Box 352, Grand Rapids, MI 49501-0352 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23Q 3/157**

(11) **WO 02/18094** (13) A2

(21) PCT/US01/27174

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,935 **31 Aug/août 2000** US  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● MOVABLE ARM ACTIVATED TOOL CHANGER FOR MACHINE TOOL SYSTEM  
● CHANGEUR D'OUTIL DE MACHINE OUTIL A BRAS MOBILE

(71) **HURCO COMPANIES, INC.** [US/US]; One Technology Way, P.O. Box 68180, Indianapolis, IN 46268-0180 (US).

(72) **PATEL, Himat**; 10256 Fox Trace, Zionsville, IN 46077 (US). **BAUTZ, Walter**; Postfach 1402, Muhlenweg 8, 64247 Griesheim (DE).

(74) **ERDMAN, Kevin, R.**; Baker & Daniels, Suite 2700, 300 N. Meridian Street, Indianapolis, IN 46204 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23Q 9/00**

(11) **WO 02/18095** (13) A1

(21) PCT/NL01/00624

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016067 **31 Aug/août 2000** NL  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● STRAIGHT GUIDE  
● GUIDE RECTILIGNE

(71) **SKIL EUROPE B.V.** [NL/NL]; Konijnenberg 60, NL-4825 BD Breda (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VLAAR, Iwan, Yves** [NL/NL]; Suiestraat 3-D, NL-3028 JA Rotterdam (NL).

(74) **EVELEENS MAARSE, Pieter**; Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague (NL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B23Q 11/00**

(11) **WO 02/18096** (13) A1

(21) PCT/GB01/03874

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021127.6 **30 Aug/août 2000** GB  
(30.08.2000)

(30) 0029458.7 **4 Dec/déc 2000** GB  
(04.12.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● A DUST COLLECTION DEVICE

● DISPOSITIF À RECUEILLIR LA POUS-SIÈRE

(71, 72) **MCPARTLIN, Brian** [GB/GB]; 55 Eamont Gardens, Hartlepool TS26 9JE (GB). **SMITH, Kenneth** [GB/GB]; 5 Kinterbury Close, Seaton Carew, Hartlepool TS25 1GQ (GB). **FORSYTH, George** [GB/GB]; 4 Kinterbury Close, Seaton Carew, Hartlepool TS25 1GQ (GB).

(74) **POTTER, Vanessa, J.** et al. / etc.; Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B23Q 11/10**

(11) **WO 02/18097** (13) A1

(21) PCT/JP01/07135

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-257582 **28 Aug/août 2000** JP  
(28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● SPINDLE DEVICE OF MACHINE TOOL  
● DISPOSITIF A BROCHE POUR MACHINES-OUTILS

(71) **HORKOS CORP** [JP/JP]; 24-20, Kusado-cho 3-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0831 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SUGATA, Shinsuke** [JP/JP]; 12-23, Kusado-cho 3-chome, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0831 (JP). **MAKIYAMA, Tadashi** [JP/JP]; 11007, Kurihara-cho, Onomichi-shi, Hiroshima 722-0022 (JP).

(74) **KASEGUMA, Hirotoshi**; Second Floor, Sanyo Builing, 2-6, Minami-machi, Fukuyama-shi, Hiroshima 720-0806 (JP).

(81) CA CN KR PL US.

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

(51)<sup>7</sup> **B24B 3/52**

(11) **WO 02/18098** (13) A1

(21) PCT/KR01/00200

(22) **12 Feb/fév 2001 (12.02.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/24974 U **2 Sep/sep 2000** KR  
(02.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● SCISSORS SHARPENER  
● AIGUISOIR A CISEAUX



(71, 72) **JUNG, Hae-Young** [KR/KR]; 3-12, Shinsa 1-dong, Eunpyung-gu, Seoul 122-081 (KR).

(74) **KIM, Dong-Kyu**; BYC Building, Suite 501, 648-1, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) BR CN CR DM ID IL JP MX US VN.

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

(51)<sup>7</sup> **B24B 37/00**

(11) **WO 02/18099** (13) A2

(21) PCT/US01/27155

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,808 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SLURRY FOR USE WITH FIXED-ABRASIVE POLISHING PADS IN POLISHING SEMICONDUCTOR DEVICE CONDUCTIVE STRUCTURES THAT INCLUDE COPPER AND TUNGSTEN AND POLISHING METHODS

• BARBOTINE POUR TAMPONS A POLIR A ABRASIFS FIXES DE STRUCTURES CONDUCTRICES DE DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT DU CUIVRE ET DU TUNGSTENE, ET PROCEDES DE POLISSAGE ASSOCIES

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Mail Stop 525, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) **CHOPRA, Dinesh**; 2832 East Red Fir Court, Boise, ID 83716 (US). **SINHA, Nishant**; 185 East Mallard Drive #238, Boise, ID 83706 (US).

(74) **POWER, Brick, G.** et al. / etc.; Traskbritt, Suite 300, 230 South 500 East, P.O. Box 2550, Salt Lake City, UT 84110 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B24B 37/04, 49/12**

(11) **WO 02/18100** (13) A2

(21) PCT/IB01/01532

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,898 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING A POLISHING CONDITION

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MESURER UN ETAT DE POLISSAGE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **HAGGART, David**; 6011 E. Calle del Paisano, Scottsdale, AZ 85251 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> **B24B 37/04**

(11) **WO 02/18101** (13) A2

(21) PCT/US01/27151

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,636 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(30) 09/652,854 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(30) 09/652,855 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(30) 09/652,963 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CHEMICAL MECHANICAL POLISHING (CMP) HEAD, APPARATUS, AND METHOD AND PLANARIZED SEMICONDUCTOR WAFER PRODUCED THEREBY

• TETE, APPAREIL ET PROCEDE DE POLISSAGE MECANO-CHIMIQUE (CMP) ET TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR PLANARISEE OBTENUE PAR CES MOYENS

(71) **MULTI-PLANAR TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 45 E. Plumeria Drive, San Jose, CA 95134 (US).

(72) **KAJIWARA, Jiro**; 20651 Forge Way Apt. 150, Cupertino, CA 95014 (US). **MOLONEY, Gerard, S.**; 74 Washington Square Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **WANG, Huey-Ming**; 34294 Quartz Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **HANSEN, David, A.**; 2253 Harvard Street, Palo Alto, CA 94306 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B24D 13/12, 13/04**

(11) **WO 02/18102** (13) A1

(21) PCT/EP01/09903

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 109.1 **28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • POLISHING TOOL

• POLISSOIR

(71) **M & F ENTWICKLUNGS- UND PATENTVERWERTUNGS-GMBH** [DE/DE]; Werner-von-Siemens-Strasse 5, 51570 Windeck (DE).

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

(72, 75) **WENDT-GINSBERG, Marion** [DE/DE]; Herbergstrasse 3, 51570 Windeck (DE). **WENDT, Frank** [DE/DE]; Herbergstrasse 5, 51570 Windeck (DE).

(74) **STERNAGEL, FLEISCHER, GODEMEYER & PARTNER**; Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B25B 29/02, E04C 5/12, E04G 21/12, E21D 21/00**

(11) **WO 02/18103** (13) A1

(21) PCT/ZA01/00124

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0959 **28 Aug/août 2000 ZA (28.08.2000)**

(30) 2001/2618 **30 Mar/mar 2001 ZA (30.03.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • INFLATABLE TENSIONING DEVICE

• DISPOSITIF DE TENSIONNEMENT GONFLABLE

(71, 72) **MCKELVEY, John, Paul** [GB/ZA]; 7 Fort Street, Illovo, 2196 Johannesburg (ZA). **TYRER, David, Charles** [ZA/ZA]; 121 Mowbray Road, Greenside, 2193 Johannesburg (ZA).

(74) **MCCALLUM RADEMEYER & FREIMOND** et al. / etc.; P.O. Box 1130, 7 June Avenue, Bordeaux, 2125 Randburg (ZA).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B25D 1/02**

(11) **WO 02/18104** (13) A1

(21) PCT/IB01/01556

- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2000/4461 **29 Aug/août 2000 ZA (29.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● ATTACHMENT FOR A HAMMER  
● ACCESSOIRE POUR MARTEAU  
(71, 72) **NELSON, André** [ZA/ZA]; 22 Beatrice Avenue, Homelake, 1759 Randfontein (ZA).  
(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25H 1/00**  
(11) **WO 02/18105** (13) A1  
(21) PCT/IB01/01565  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 2000 1695/00 **31 Aug/août 2000 CH (31.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● STAND FOR MANUFACTURING BICYCLES  
● BANC POUR LA FABRICATION DE VELOS  
(71, 72) **WINKENBACH, Laurent** [CH/CH]; Communal 9, CH-2400 Le Locle (CH). **FERRAROLI, Alessandro** [CH/CH]; Via delle Rose 16, CH-6963 Pregassona (CH).  
(74) **INFOSUISSE**; Information Horlogère et Industrielle, Rue du Grenier 18, CH-2302 La Chaux-de-Fonds (CH).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25J 15/00**  
(11) **WO 02/18106** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06659  
(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
(25) ja (26) ja
- (30) 2000-237131 **4 Aug/août 2000 JP (04.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● WORK INVERTING SYSTEM  
● SYSTEME DE RENVERSEMENT DE PIECES  
(71) **YAMAKYU CHAIN CO., LTD.** [JP/JP]; 15-16, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MAEDA, Tomio** [JP/JP]; Yamakyu Chain Co., Ltd., 15-16, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0074 (JP).  
(74) **NAKAMURA, Masami**; Kojima Building, 1-3, Higashimukojima 6-chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0032 (JP).  
(81) CN KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B25J 15/08, B65G 49/07**  
(11) **WO 02/18107** (13) A1  
(21) PCT/US01/27090  
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/230,162 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● EDGE GRIP ALIGNER WITH BUFFERING CAPABILITIES  
● DISPOSITIF D'ALIGNEMENT DE SERPAGE DES BORDS A CAPACITE TAMPON  
(71) **ASYST TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 48761 Kato Road, Fremont, CA 94538 (US).  
(72) **BABBS, Daniel**; 2008 Mistywood Drive, Austin, TX 78746 (US). **COADY, Matthew**; 6005 Bar Harbor Cove, Round Rock, TX 78681 (US). **FOSNIGHT, William, J.**; 5300 Kite Tail Drive, Austin, TX 78730 (US). **KIM, Jae, Hong**; 12317 Zeller Lane, Austin, TX 78753 (US).  
(74) **MILLER, Mark, E.**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B26D 1/62**  
(11) **WO 02/18108** (13) A1  
(21) PCT/US01/27154  
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en  
(30) 60/229,485 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR EXTRACTING A SAMPLE FROM A STRIP OF MATERIAL  
● APPAREIL ET PROCÉDE D'EXTRACTION D'UN ECHANTILLON D'UNE BANDE DE MATERIAU  
(71) **ALPHA TECHNOLOGIES, U.S. L.P.** [US/US]; 2689 Wingate Avenue, Akron, OH 44314 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HIATT, Roger, Dale** [US/US]; 236 22nd Street NW, Canton, OH 44709 (US). **JONES, Darryl, Warren** [US/US]; 617 Storer Avenue, Akron, OH 44320 (US). **WILLIAMS, Thomas, David** [US/US]; 65 Brandywine Drive, Hudson, OH 44236 (US).  
(74) **EARP, Robert, H.** et al. / etc.; Benesch, Friedlander, Coplan & Aronoff LLP, 2300 BP Tower, 200 Public Square, Cleveland, OH 44114-2378 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B26D 7/26, 5/04**  
(11) **WO 02/18109** (13) A1  
(21) PCT/EP01/00318  
(22) **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 200 15 168.1 **2 Sep/sep 2000 DE (02.09.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● BLADE HOLDER WITH SHOCK ABSORBER FOR A DEVICE FOR LONGITUDINALLY CUTTING A MATERIAL STRIP  
● GUIDE-LAME AVEC AMORTISSEUR DE CHOC POUR UN DISPOSITIF DE COUPE LONGITUDINALE DE BANDE DE MATERIAU  
(71) **WILHELM BILSTEIN KG SPEZIAL-FABRIK FÜR MASCHINENMESSER UND KOMPRESSORVENTILE** [DE/DE]; Kölner Str. 27-29, 51491 Overath (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **BILSTEIN, Willi** [DE/DE]; Liegnitzerstr. 6, 51491 Overath (DE). **PICKER, Ingo** [DE/DE]; Wellerscheid 108, 53804 Much (DE).  
(74) **MAXTON & LANGMAACK**; Postfach 51 08 06, 50944 Köln (DE).  
(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> B27F

(11) WO 02/18110 (13) A2

(21) PCT/IB01/01600

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-265348 1 Sep/sep 2000 JP (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • STAPLE ATTRACTING MEMBER FOR ATTRACTING JAMMED STAPLES

• ELEMENT D'ATTRACTION D'AGRAFES PERMETTANT D'ATTIRER LES AGRAFES BLOQUEES

(71) ACCO BRANDS, INC. [US/US]; 300 Tower Parkway, Lincolnshire, IL 60069 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOCHIZUKI, Naoto [JP/JP]; 22-8, Joto 2-chome, Kofu-shi, Yamanashi-ken 400-0861 (JP). FUKASAWA, Toshiro [JP/JP]; 534-5, showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken 409-3863 (JP).

(74) MORAN, Kevin, P.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> B27F

(11) WO 02/18111 (13) A2

(21) PCT/IB01/01601

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-265627 1 Sep/sep 2000 JP (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • STAPLER DE-

VICE  
• APPAREIL D'AGRA-FAGE

(71) ACCO BRANDS, INC. [US/US]; 300 Tower Parkway, Lincolnshire, IL 60069 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOCHIZUKI, Naoto [JP/JP]; 22-8, Joto 2-chome, Kofu-shi, Yamanashi-ken (JP). FUKASAWA, Toshiro [JP/JP]; 534-5, Showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken (JP).

(74) MORAN, Kevin, P.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> B27F

(11) WO 02/18112 (13) A2

(21) PCT/IB01/01602

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) ja

(26) ja

(30) 2000-266323 1 Sep/sep 2000 JP (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • A STAPLING APPARATUS WITH INTERCONNECTED FEEDING AND CLINCHING

• APPAREIL D'AGRAFAGE A ALIMENTATION ET RABATTEMENT INTERCONNECTES

(71) ACCO BRANDS, INC. [US/US]; 300 Tower Parkway, Lincolnshire, IL 60069 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MOCHIZUKI, Naoto [JP/JP]; 22-8, Joto 2-chome, Kofu-shi, Yamanashi-ken 400-0861 (JP). FUKASAWA, Toshiro [JP/JP]; 534-5, showa-cho, Nakakoma-gun, Yamanashi-ken 409-3863 (JP).

(74) MORAN, Kevin, P.; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) US.

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

(51)<sup>7</sup> B29B 9/10, B01J 2/04, C08G 63/88, C08J 3/12

(11) WO 02/18113 (13) A1

(21) PCT/EP01/00518

(22) 18 Jan/jan 2001 (18.01.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 42 476.7 29 Aug/août 2000 DE (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING SPHERICAL PARTICLES FROM A POLYMER MELT

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR FABRIQUER DES PARTICULES SPHERIQUES A PARTIR DE POLYMERE FONDU

(71) TESSAG INDUSTRIE-ANLAGEN GMBH [DE/DE]; Sonnenwall 85, 47051 Duisburg (DE).

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

(72, 75) GEIER, Rudolf [DE/DE]; Isabellenstrasse 4, 45130 Essen (DE). JÜRGENS, Theodor [DE/DE]; Borghagener Strasse 173a, 44581 Castrop-Rauxel (DE).

(74) STOFFREGEN, Hans-Herbert; Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> B29B 17/00, B02C 19/18 // B29K 21:00

(11) WO 02/18114 (13) A1

(21) PCT/RU01/00210

(22) 31 May/mai 2001 (31.05.2001)

(25) ru (26) ru

(30) 2000122720 31 Aug/août 2000 RU (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR DISINTEGRATING WORN-OUT TYRES, DEVICE AND COMPACT PACKAGING FOR CARRYING OUT SAID METHOD

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE BROUAGE DE PNEUS USES, ET BLOC COMPACT

(71, 72) NABOK, Alexandr Andreevich [RU/RU]; uL. Khabarovskaya, 23-1-16, Moscow, 107065 (RU).

(74) FORSTMAN, Vladimir Alexandrovich; a/ya 29, Moscow, 127562 (RU).

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

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

(51)<sup>7</sup> B29C 33/20, 49/56

(11) WO 02/18115 (13) A1

(21) PCT/FR01/02407

(22) 24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/11097 31 Aug/août 2000 FR (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MOULDING UNIT COMPRISING A COMPENSATING CHAMBER DELIMITED BY A MEMBRANE, MEMBRANE FOR SAME AND MACHINE EQUIPPED WITH SUCH A UNIT

• UNITE DE MOULAGE COMPORTANT UNE CHAMBRE DE COMPENSATION DELIMITEE PAR UNE MEMBRANE, MEMBRANE POUR UNE TELLE UNITE ET MACHINE MUNIE D'UNE TELLE UNITE

(71) SIDEL [FR/FR]; Avenue de la patrouille de France, Octeville-sur-Mer, B.P. 204, F-76053 Le Havre Cedex (FR).

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

(72, 75) BIANCHINI, Cédric [FR/FR]; c/o SIDEL, BP 204, F-76053 LE HAVRE Cedex (FR).

(74) SILORET, Patrick; c/o SIDEL, Service Propriété Industrielle, BP 204, F-76053 LE HAVRE Cedex (FR).

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

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 35/08, C08F 2/48, 2/50**  
(11) **WO 02/18116** (13) A1  
(21) PCT/US01/26932  
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/653,354 **31 Aug/août 2000 US**  
(31.08.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD OF POLYMERIZING RESIN  
COMPOSITION CONTAINING A  
VOLATILE MATERIAL, PRODUCT  
FORMED THEREBY AND APPA-  
RATUS FOR PERFORMING THE  
METHOD
- PROCEDE DE POLYMERISATION  
D'UNE COMPOSITION DE RESINE  
CONTENANT UNE MATIERE VOLA-  
TILE, PRODUIT FORME AINSI ET  
APPAREIL PERMETTANT DE REALI-  
SER LE PROCEDE
- (71) **FUSION UV SYSTEMS, INC.** [US/US];  
910 Clopper Road, Gaithersburg, MD 20878  
(US).
- (72) **MCCARTNEY, Roger**; 13536 Ladue Farm  
Road, St. Louis, MO 63141-7220 (US).
- (74) **SOLOMON, WILLIAM, I.** et al. / etc.; An-  
tonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800,  
1300 N. Seventeenth Street, Arlington, VA  
22209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 41/22**  
(11) **WO 02/18117** (13) A1  
(21) PCT/FR01/02676  
(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/11072 **30 Aug/août 2000 FR**  
(30.08.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR MAKING A PART  
WITH CLEARANCE VOLUME BY
- ROTATIONAL MOULDING AND RE-  
SULTING PART
- PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
PIECE DE REVOLUTION PAR ROTO-  
MOULAGE ET PIECE OBTENUE
- (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) **JOUSSE, Franck** [FR/FR]; 56 ter, rue  
d'Ambroise, F-37000 Tours (FR). **MAZ-  
ABRAUD, Philippe** [FR/FR]; 27, boulevard  
Alexandre Martin, F-45000 Orléans (FR).  
**TCHARKHTCHI, Abbas** [FR/FR]; 22, al-  
lée Ambroise Paré, F-94240 L'Hay-les-Roses  
(FR). **KEARNS, Mark** [GB/GB]; 4 Willow  
Park Banbridge, Co. Down, North Ireland  
BT32 4RO (GB).
- (74) **DES TERMES, Monique**; Brevatome, 3,  
rue du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris  
(FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 45/26, G11B 7/26**  
(11) **WO 02/18118** (13) A1  
(21) PCT/US01/27036  
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/652,975 **31 Aug/août 2000 US**  
(31.08.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DOUBLE-SIDED DIGITAL OPTICAL  
DISK AND METHOD AND APPARA-  
TUS FOR MAKING
- DISQUE NUMERIQUE OPTIQUE  
DOUBLE FACE, PROCEDE DE PRO-  
DUCTION ET APPAREIL A CET EFFET
- (71) **DATAPLAY, INC.** [US/US]; 2560 55th  
Street, Boulder, CO 80301-5706 (US).
- (72) **MEDOWER, Brian, S.**; 1630 Spruce Street,  
Boulder, CO 80302 (US). **BRAITBERG,  
Michael, F.**; 440 Broken Fence Road, Boul-  
der, CO 80302 (US). **DAVIES, David, H.**;  
848 Walnut, Boulder, CO 80302 (US).
- (74) **STUEBER, David, E.** et al. / etc.; Skjervan  
Morriell MacPherson LLP, 25 Metro Drive,  
Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 47/00, 47/12, E04H 14/00**  
(11) **WO 02/18119** (13) A2  
(21) PCT/US01/27418
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,927 **1 Sep/sep 2000 US**  
(01.09.2000)  
(30) 60/303,861 **9 Jul/juil 2001 US**  
(09.07.2001)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DYNAMIC FLEXIBLE EXTRUDING  
BUILDING METHOD AND APPARA-  
TUS AND CONSTRUCTION MATE-  
RIAL USED THEREWITH
- PROCEDE ET APPAREIL DE  
CONSTRUCTION PAR EXTRUSION  
SOUPLE ET DYNAMIQUE ET MATE-  
RIAU DE CONSTRUCTION CORRES-  
PONDANT
- (71, 72) **YODER, Sheldon, V.** [US/US]; 10146  
Emnora Lane, Houston, TX 77080 (US).
- (74) **STROZIER, Robert, W.**; Robert W.  
Strozier, PLLC, 2925 Briarpark Drive, Suite  
930, Houston, TX 77042 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE  
(Utility model / modèle d'utilité) DK DK  
(Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B29C 70/48**  
(11) **WO 02/18120** (13) A2  
(21) PCT/US01/27042  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/653,880 **1 Sep/sep 2000 US**  
(01.09.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • RAPID DENSIFICATION OF POROUS  
BODIES (PREFORMS) WITH HIGH  
VISCOSITY RESINS OR PITCHES US-  
ING A RESIN TRANSFER MOLDING  
PROCESS
- DENSIFICATION RAPIDE DE CORPS  
POREUX (PREFORMES) PAR DES RE-  
SINES OU DES POIX A VISCOSITE  
ELEVÉE SUIVANT UN PROCEDE DE  
MOULAGE PAR TRANSFERT DE RE-  
SINE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.**  
[US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **WOOD, Michael, D.**; 1921 Cross Creek  
Drive, South Bend, IN 46628 (US). **MUR-  
DIE, Neil**; 1621 Riverside Drive, South-  
Bend, IN 46616 (US). **HECKELSBERG,  
Richard, A.**; 1635 Northfield Drive, Niles,  
MI 49120 (US). **PIGFORD, James, F.**;  
2727 Bens Branch, Apt. 705, Kingwood,  
TX 77339 (US). **LAFORREST, Mark, L.**;  
14620 Horseshoe Bend Court, Granger, IN

46530 (US). **DILLON, Frank**; 51732 James Lawrence Parkway, Granger, IN 46530 (US). **PARKER, Charles, A.**; 52199 Arrowhead Circle, Granger, IN 46530 (US). **HOLLOWAY, Roger, W.**; 63350 Peppermint Road, North Liberty, IN 46554 (US).

(74) **CRISS, Roger, H.**; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B29C 70/54**

(11) **WO 02/18121** (13) A1

(21) PCT/EP01/09949

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 471.6 **29 Aug/août 2000 DE (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR INSERTING PREPREG LAYERS INTO SHAPING TOOLS  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INTRODUIRE DES COUCHES PREIMPREGNEES DE FIBRES DANS DES OUTILS DE FORMAGE

(71) **DEUTSCHES ZENTRUM FÜR LUFT-UND RAUMFAHRT E.V.** [DE/DE]; 53175 Bonn (DE). **INVENT INNOVATIVE VERBUNDWERKSTOFFE REALISATION UND VERMARKTUNG NEUER TECHNOLOGIEN GMBH** [DE/DE]; Abelnkarre 2a, 38100 Braunschweig (DE). **SAERTEX WAGENER GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Brochterbecker Damm 52, 48369 Saerbeck (DE).

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

(72, 75) **ROTH, Ekkehard** [DE/DE]; Rostocker Weg 17, 21423 Winsen (DE). **SCHÖP-PINGER, Carsten** [DE/DE]; Auf dem Hügel 61, 38259 Salzgitter (DE). **HERMANN, Axel** [DE/DE]; Wiesengrund 8, 31228 Peine (DE). **KLEINEBERG, Markus** [DE/DE]; Pastorenkamp 4, 30966 Hemmingen (DE). **PABSCH, Arno** [DE/DE]; Lindenstrasse 5, 38110 Braunschweig (DE).

(74) **EINSEL, Martin**; Einsel & Kollegen, Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig (DE).

(81) CA US.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B29D 30/00, B65G 1/02**

(11) **WO 02/18122** (13) A1

(21) PCT/US01/21381

(22) **6 Jul/juillet 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,785 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • GREEN TIRE HOLDING DEVICE WITH TURNING SPINDLE(S)

• DISPOSITIF DE SUPPORT DE PNEU CRU A AXE(S) TOURNANT(S)

(71) **BRIDGESTONE/FIRESTONE, INC.** [US/US]; 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44314-0001 (US).

(72) **MERENDINO, Paul A.**; 2870 Luli Road, Mogadore, OH 44260-9409 (US).

(74) **MURPHY, Cynthia**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B31B 1/74, 1/25**

(11) **WO 02/18123** (13) A1

(21) PCT/EP01/09863

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1016062 **31 Aug/août 2000 NL (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR PROVIDING SCORE LINES IN A WEB OF PACKAGING MATERIAL

• PROCEDE DE FORMATION DE PLIURES SUR UNE BANDE CONTINUE DE MATERIAU D'EMBALLAGE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).

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

(72, 75) **HUIZINGA, Gert, Jan** [NL/NL]; Bagijnestraat 52, 8911 DS Leeuwarden (NL).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; c/o Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B32B 3/28, 5/16, A21D 10/02, B65B 55/00**

(11) **WO 02/18124** (13) A1

(21) PCT/US01/26003

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,025 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CONTROLLED ATMOSPHERE PACKAGING

• CONDITIONNEMENT A ATMOSPHERE REGULEE

(71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY** [US/US]; Corporate Research Center, Long Meadow Road, Tuxedo Park, NY 10987 (US).

(72) **ARMAT, Rahim**; P.O. Box 1, Mendenhall, PA 19357 (US). **POTNIS, Prasad, S.**; 120 Winford Close, Duluth, GA 30097 (US). **SHISH, Keith, S.**; 10154 Elmfield Drive, Loveland, OH 45140 (US). **STOEBERL, Leo**; 324 Jersey Avenue, Greenwood Lake, NY 10925 (US). **HOLBERT, Victor, P.**; 1852 Pheasant Hills Drive, Loveland, OH 45140 (US).

(74) **GITLER, Stewart, L.** et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gitler, P.C., Suite 522, 2361 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B32B 5/00**

(11) **WO 02/18125** (13) A2

(21) PCT/US01/25266

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,869 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • COMPOSITE ELASTIC IN ONE DIRECTION AND EXTENSIBLE IN ANOTHER DIRECTION

• COMPOSITE ELASTIQUE DANS UN SENS ET EXTENSIBLE DANS UN AUTRE SENS

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

(72) **MORMAN, Michael, Tod**; 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30022 (US). **BRUNNER, Michael, Scott**; 310 Arbor Creek Trail,

- Roswell, GA 30076 (US). **DATTA, Paul, J.**; N2005 Mayflower, Appleton, WI 54915 (US). **GROSS, Jacqueline, A.**; 1028 West Cecil Street, Neenah, WI 54956 (US).
- (74) **NORRIS, Roland, W.**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 5/00**  
(11) **WO 02/18126** (13) A2  
(21) PCT/US01/27229  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,242 **30 Aug/août 2000** US (30.08.2000)  
(30) 60/229,708 **31 Aug/août 2000** US (31.08.2000)  
(30) 60/313,835 **20 Aug/août 2001** US (20.08.2001)  
(30) 60/314,053 **22 Aug/août 2001** US (22.08.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MULTI-LAYER AND LAMINATE FABRIC SYSTEMS  
• SYSTÈMES TEXTILES MULTI- COUCHES LAMINÉS
- (71) **WARWICK MILLS, INC.** [US/US]; 301 Turnpike Road, New Ipswich, NH 03071 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOWLAND, Charles, A.** [US/US]; 1 Woodcock Run, Temple, NH 03084 (US).
- (74) **PRITZKER, Randy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **B32B 5/28, C08J 5/04, B29B 11/16**  
(11) **WO 02/18127** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07393  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-256740 **28 Aug/août 2000** JP (28.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • COMPOSITE MATERIAL, FORMED PRODUCT, AND PREPREG  
• MATIERE COMPOSITE, PRODUIT FORME ET PREIMPREGNE
- (71) **SAKASE ADTECH CO., LTD.** [JP/JP]; 14-10, Shimoyasuda, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0363 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUBOMURA, Kenji** [JP/JP]; 308 Sanpia Yokogawa, 97, Yokogawa 2-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8163 (JP).  
**WATANABE, Akihito** [JP/JP]; c/o SAKASE ADTECH CO., LTD., 14-10, Shimoyasuda, Maruoka-cho, Sakai-gun, Fukui 910-0363 (JP).
- (74) **SERA, Kazunobu** et al. / etc.; 6th floor, Yokoyama Building, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).
- (81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 9/00, C03C 10/00, 3/076, C04B 35/14, B05D 3/00**  
(11) **WO 02/18128** (13) A1  
(21) PCT/US01/21345  
(22) **3 Jul/juillet 2001 (03.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/652,832 **31 Aug/août 2000** US (31.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • POTASSIUM SILICATE FRITS FOR COATING METALS  
• VERRE DE SCELLEMENT DE SILICATE DE POTASSIUM DESTINES A RECOUVRIR DES METAUX
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **GREENE, Margaret E.**; 3616 Pine Hill Road, Corning, NY 14830 (US). **MORENA, Robert**; 438 Browntown Road, Lindley, NY 14858 (US).
- (74) **SCHAEBERLE, Timothy, M.**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 9/02, 29/00, 23/08**  
(11) **WO 02/18129** (13) A1  
(21) PCT/US01/21126  
(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/227,589 **25 Aug/août 2000** US (25.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MULTILAYER PAPERBOARD PACKAGING STRUCTURE INCLUDING POLYOLEFIN/POLYAMIDE BLEND LAYER  
• STRUCTURE D'EMBALLAGE EN CARTON MULTICOUCHE COMPRENANT UNE COUCHE DE LIAISON POLYOLEFINE/POLYAMIDE
- (71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY** [US/US]; 1422 Long Meadow Road, Tuxedo, NY 10987 (US).
- (72) **CASTLE, Gregory, J.**; 18 Overlook Circle, Wilder, KY 41076 (US). **JOHNSON, Dolan, R.**; 947 State Route 28, Apartment #27, Milford, OH 45150 (US). **SHIH, Keith, S.**; 10154 Elmfield Drive, Loveland, OH 45140 (US).
- (74) **GITLER, Stewart, L.** et al. / etc.; Hoffman, Wasson & Gitler, PC, Suite 522, 2361 Jefferson Davis Highway, Arlington, VA 22202 (US).
- (81) CN JP KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 15/00, C23C 4/06**  
(11) **WO 02/18130** (13) A1  
(21) PCT/US01/26007  
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/650,977 **29 Aug/août 2000** US (29.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ARTICLE INCLUDING A COMPOSITE OF UNSTABILIZED ZIRCONIUM OXIDE PARTICLES IN A METALLIC MATRIX, AND ITS PREPARATION  
• ARTICLE RENFERMANT UN COMPOSITE D'OXYDE DE ZIRCONIUM NON STABILISE DANS UNE MATRICE METALLIQUE ET SON MODE DE PREPARATION
- (71) **AMORPHOUS TECHNOLOGIES INTERNATIONAL** [US/US]; 27722 El Lazo Road, Laguna Niguel, CA 92677 (US).
- (72) **CROOPNICK, Gerald, A.**; 31901 Via Faisan, Trabuco Canyon, CA 92679 (US).
- (74) **GARMONG, Gregory, O.** et al. / etc.; P.O. Box 12460, Zephyr Cove, NV 89448 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 15/04**  
(11) **WO 02/18131** (13) A1  
(21) PCT/US01/21302

(22) 3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/652,078 31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PROTECTING METAL FROM CARBON  
• PROTECTION DU METAL CONTRE  
LA FORMATION DE DEPOTS DE  
CARBONE(71) CORNING INCORPORATED [US/US]; 1  
Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).(72) PAULSON, Thomas, E.; 142 Pritchard Ave-  
nue, Corning, NY 14830 (US).(74) PETERSON, Milton, M.; Corning Incorpo-  
rated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> B32B 17/00

(11) WO 02/18132 (13) A2

(21) PCT/US01/22619

(22) 23 Aug/août 2001 (23.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/651,082 30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HEAT REFLECTING FILM WITH LOW  
VISIBLE REFLECTANCE  
• FILM REFLECHISSANT THERMIQUE  
PRESENTANT UN FAIBLE FACTEUR  
DE REFLEXION(71) CPFILMS, INC. [US/US]; P.O. Box 5068,  
Martinsville, VA 24115 (US).(72) MASCHWITZ, Peter; 1202 Mulberry  
Road, Martinsville, VA 24112 (US).(74) DEBENEDICTIS, Joseph et al. / etc.; Ba-  
con & 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 CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> B32B 17/04

(11) WO 02/18133 (13) A2

(21) PCT/US01/24862

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 100 42 464.3 29 Aug/août 2000 DE  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • LOW EMISSIVITY ARTICLE WITH  
LOW-E FLUOROPOLYMER LAYER  
• ARTICLE A FAIBLE POUVOIR EMIS-  
SIF DOTE D'UNE COUCHE DE FLUO-  
ROPOLYMERE A FAIBLE POUVOIR  
EMISSIF(71) 3M INNOVATIVE PROPERTIES COM-  
PANY [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) DADALAS, Michael [DE/DE]; Falterer  
Berg 95, 84307 Eggenfelden (DE). KLOOS,  
Friedrich [DE/DE]; Birkenstrasse 15, 84556  
Kastl (DE). GAAG, Christian [DE/DE];  
Adalbert-Stifter-Strasse 3, 84547 Emmert-  
ing (DE). REITER, Hermann [DE/DE];  
Schmidthub 4, 84568 Pleiskirchen (DE).(74) LILLY, James, V. et al. / etc.; Office of In-  
tellectual Property Counsel, P.O. Box 33427,  
Saint Paul, MN 55133-3427 (US).(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE  
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI  
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> B32B 25/08

(11) WO 02/18134 (13) A1

(21) PCT/JP01/07316

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-261699 30 Aug/août 2000 JP  
(30.08.2000)(30) 2001-253033 23 Aug/août 2001 JP  
(23.08.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MOLDED LAMINATE  
• STRATIFIE MOULE(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORA-  
TION [JP/JP]; 5-2, Marunouchi 2-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) IJIMA, Michihiro [JP/JP]; Mit-  
subishi Chemical Corporation, 1, Toho-cho,  
Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP). TAKA-  
HASHI, Hideki [JP/JP]; Mitsubishi Chemi-  
cal Corporation, 1, Toho-cho, Yokkaichi-shi,  
Mie 510-0848 (JP). OOMORI, Masatoshi[JP/JP]; Mitsubishi Chemical Corporation, 1,  
Toho-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-0848 (JP).(74) OGURI, Shohei; Eikoh Patent Office, ARK  
Mori Building 28th Floor, 12-32, Akasaka  
1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-6028 (JP).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> B32B 27/00, F17C 1/16

(11) WO 02/18135 (13) A1

(21) PCT/FR01/02675

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/11073 30 Aug/août 2000 FR  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MULTILAYER THERMOPLASTIC  
STRUCTURE FOR GAS TANK  
• STRUCTURE MULTICOUCHE THER-  
MOPLASTIQUE POUR RESERVOIR A  
GAZ(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) JOUSSE, Franck [FR/FR]; 56 ter rue  
d'Ambroise, F-37000 Tours (FR). MAZ-  
ABRAUD, Philippe [FR/FR]; 27 boulevard  
Alexandre Martin, F-45000 Orléans (FR).  
ICARD, Béatrice [FR/FR]; 2 Clos du Cédre,  
F-38570 Tencin (FR).(74) DES TERMES, Monique; Brevatome, 3 rue  
du Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> B32B 27/00

(11) WO 02/18136 (13) A2

(21) PCT/US01/27292

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/653,779 1 Sep/sep 2000 US  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • POLYMERIC COMPOSITES OF  
CHLOROTRIFLUOROETHYLENE  
FOR USE IN ARCHITECTURAL  
LOAD-BEARING STRUCTURES  
• COMPOSITES POLYMERIQUES DE  
CHLOROTRIFLUOROETHYLENE  
UTILISES DANS DES STRUCTURES  
PORTEUSES ARCHITECTURALES



- (71) **CHEMFAB CORPORATION** [US/US]; 701 Daniel Webster Highway, Box 1137, Merrimack, NH 03054 (US).
- (72) **SAHLIN, Katherine, M.**; 36 Chipman Street, Medford, MA 02155 (US). **SOCHA, Laura**; 8 Old Hempstead, Westford, MA 08186 (US). **EFFENBERGER, John**; 115 Hitching Post Lane, Bedford, NH 03110 (US).
- (74) **DRIVAS, Dimitrios, T.** et al. / etc.; White & Case LLP, 1155 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/12, D04H 1/60**
- (11) **WO 02/18137** (13) A1
- (21) PCT/US01/27419
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,945 **1 Sep/sep 2000** US (01.09.2000)
- (30) 09/942,405 **30 Aug/août 2001** US (30.08.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • COMPOSITE SHEET MATERIAL  
• MATERIAU COMPOSITE EN FEUILLE
- (71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (72) **HUFFINES, Prentice, Lee**; 114 Fields Drive, Old Hickory, TN 37138 (US). **LIM, Hyun, Sung**; 2800 Aylesford Drive, Midlothian, VA 23113 (US). **MARTIN, Oscar, L., Jr.**; 1112 Andrew Donelson Drive, Hermitage, TN 37076 (US). **SUH, Hageun**; 6 Sharonwood Drive, Nashville, TN 37215 (US).
- (74) **STEINBERG, Thomas, W.**; E. I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/18, 27/30**
- (11) **WO 02/18138** (13) A1
- (21) PCT/US01/26689
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/649,895 **28 Aug/août 2000** US (28.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DIENOPHILE ADDITIVES TO POLYVINYLIDENE CHLORIDE COPOLYMERS  
• ADDITIFS DIENOPHILES POUR COPOLYMERES DE CHLORURE DE POLYVINYLIDENE
- (71) **PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE** [FR/FR]; 1, rue de l'Union, F-92843 Rueil Malmaison (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAAS, Roger** [US/US]; W4840 Escarpment Terrace, Sherwood, WI 54169 (US). **MUELLER, Chad** [US/US]; 405 South Olde Oneda Street, Apt. 431, Appleton, WI 54911 (US).
- (74) **DUNCAN, Margaret, M.**; McDermott, Will & Emery, 227 West Monroe Street, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/32, 27/18**
- (11) **WO 02/18140** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07371
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-257102 **28 Aug/août 2000** JP (28.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MULTILAYERED DEOXIDIZER AND PRODUCTION PROCESS  
• DESOXYDANT MULTICOUCHE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.** [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) **KASHIBA, Takashi** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP). **TAKASHIMA, Masahiko** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP). **SEKI, Takahiro** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Niijyuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo 125-0051 (JP).
- (74) **OHTANI, Tamotsu**; TOMOE-CHO AN-NEX-II 4F, 8-27, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41F 1/08**
- (11) **WO 02/18141** (13) A1
- (21) PCT/US01/26506
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,529 **28 Aug/août 2000** US (28.08.2000)
- (30) 09/935,892 **23 Aug/août 2001** US (23.08.2001)
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B32B 27/28**
- (11) **WO 02/18139** (13) A1
- (21) PCT/US01/26688
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/650,385 **29 Aug/août 2000** US (29.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ENCAPSULATED BARRIER FOR FLEXIBLE FILMS AND A METHOD OF MAKING THE SAME  
• BARRIERE ENCAPSULEE POUR FILMS FLEXIBLES ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE** [FR/FR]; 1, rue de l'Union, F-92843 Rueil Malmaison (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLEMBERG, Robert, J.** [US/US]; 617 S. Wildrose Lane, Appleton, WI 54914 (US). **PETKOVSEK, Gregory, L.** [US/US]; W2487 Block Road, Appleton, WI 54915

- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● TAPE DISPENSER WITH TAPE CODING  
● DISTRIBUTEUR DE BANDE A CODAGE DE BANDE
- (71) **ASCOM HASLER MAILING SYSTEMS INC.** [US/US]; 19 Forest Parkway, Shelton, CT 06484 (US).
- (72) **LEMOINE, George, J.**; 336 White Plains Road, Trumbull, CT 06611 (US). **NOBILE, John**; 65 Forest Avenue, Fairfield, CT 06430 (US).
- (74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/01, 3/62**
- (11) **WO 02/18142** (13) A1
- (21) PCT/CH01/00450
- (22) **19 Jul/juillet 2001 (19.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 1699/00 **31 Aug/août 2000 CH (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● UNIT FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF PRINTED TEXTILE STRIPS, IN PARTICULAR PRINTED LABEL STRIPS  
● INSTALLATION POUR PRODUIRE EN CONTINU DES BANDES TEXTILES IMPRIMEES, NOTAMMENT DES BANDES D'ETIQUETTES IMPRIMEES
- (71) **TEXTILMA AG** [CH/CH]; Seestrasse 97, CH-6052 Hergiswil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SPEICH, Francisco** [CH/CH]; Bleumattstrasse 10, CH-5073 Gipf-Oberfrick (CH).
- (74) **SCHMAUDER & PARTNER AG**; Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/01**
- (11) **WO 02/18143** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07436
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-258730 **29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)**
- (30) 2001-257783 **28 Aug/août 2001 JP (28.08.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● INK JET PRINTER AND METHOD OF HARDENING INK FOR THE PRINTER  
● IMPRIMANTE A JET D'ENCRE ET PROCEDE DE DURCISSEMENT D'ENCRE POUR IMPRIMANTE
- (71) **RISO KAGAKU CORPORATION** [JP/JP]; 20-15, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Yasuo** [JP/JP]; c/o RISO KAGAKU CORPORATION/R & D CENTER, 1339-2, Wakaguri Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP).
- (74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/01**
- (11) **WO 02/18144** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07548
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-263647 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**
- (30) 2001-261023 **30 Aug/août 2001 JP (30.08.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● INK JET PRINTER AND ITS THICK FILM PRINTING METHOD  
● IMPRIMANTE A JET D'ENCRE ET PROCEDE D'IMPRESSION SUR FILM EPAIS
- (71) **RISO KAGAKU CORPORATION** [JP/JP]; 20-15, Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YAMAMOTO, Yasuo** [JP/JP]; c/o RISO KAGAKU CORPORATION/R & D CENTER, 1339-2, Wakaguri Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP).  
**HAYASHI, Akiko** [JP/JP]; c/o RISO KAGAKU CORPORATION/R & D CENTER, 1339-2, Wakaguri Nishikanda, Amimachi, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0333 (JP).
- (74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 2/415**
- (11) **WO 02/18145** (13) A1
- (21) PCT/SE00/01680
- (22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● DIRECT PRINTING APPARATUS AND METHOD  
● APPAREIL ET PROCEDE D'IMPRESION DIRECTE
- (71) **ARRAY AB PUBL.** [SE/SE]; Önnereads Brygga 13, S-421 57 Västra Frölunda (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALM, Filip** [SE/SE]; Skårdalsvägen 89, S-445 36 Bohus (SE).
- (74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegumark AB, Box 53047, S-400 14 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TJ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B41J 3/36, 29/00, 29/12**
- (11) **WO 02/18146** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07429
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-259741 **29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● PRINTER  
● IMPRIMANTE
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISYA** [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **F & F LTD.** [JP/JP]; 1788-156, Oaza Hirooka-nomura, Shiojiri-shi, Nagano 399-0702 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FUJIWARA, Hitoshi** [JP/JP]; c/o F & F Ltd., 1788-156, Oaza Hirooka-nomura, Shiojiri-shi, Nagano 399-0702 (JP).
- (74) **KITAZAWA, Kazuhiro** et al. / etc.; 6F, Yushima Tokyu Bldg., 37-4, Yushima 3-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK

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

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

(51)<sup>7</sup> **B41J 17/32, 17/24, 17/02, 17/30**

(11) **WO 02/18147** (13) A1

(21) PCT/JP01/07253

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-257498 **28 Aug/août 2000** JP  
(**28.08.2000**)

(30) 2000-288255 **22 Sep/sep 2000** JP  
(**22.09.2000**)

(30) 2000-310285 **11 Oct/oct 2000** JP  
(**11.10.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • RIBBON CASSETTE AND TAPE  
PRINTER

• CASSETTE A RUBAN ET IMPRI-  
MANTE SUR BANDE

(71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI  
KAISHA** [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561  
(JP).

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

(72, 75) **KATO, Shigeki** [JP/JP]; c/o BROTHER  
KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1,  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi,  
Aichi 467-8561 (JP). **CHIKAMOTO,  
Tadanobu** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO  
KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561  
(JP). **KUWABARA, Hirokazu** [JP/JP];  
c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI  
KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku,  
Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **TAKA-  
HASHI, Toshihiro** [JP/JP]; c/o BROTHER  
KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1,  
Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi  
467-8561 (JP). **OGAWA, Yasuhiro** [JP/JP];  
c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI  
KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku,  
Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).

(74) **MUTO, Katsunori** et al. / etc.; c/o  
BROTHER TECHNO CORPORATION,  
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi,  
Aichi 467-0841 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B41J 25/308**

(11) **WO 02/18148** (13) A1

(21) PCT/US01/27023

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/650,596 **30 Aug/août 2000** US  
(**30.08.2000**)

(30) 09/822,795 **30 Mar/mar 2001** US  
(**30.03.2001**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
PRINTING ON RIGID PANELS AND  
CONTOURED OR TEXTURED SUR-  
FACES

• PROCEDE ET APPAREIL D'IMPRES-  
SION SUR DES PANNEAUX RIGIDES  
ET DES SURFACES PROFILEES OU  
STRUCTUREES

(71) **L & P PROPERTY MANAGEMENT  
COMPANY** [US/US]; 4095 Firestone Boule-  
vard, South Gate, CA 90280 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **CODOS, Richard, N.** [US/US]; 34  
Casale Drive S., Warren, NJ 07059 (US).

(74) **JORDAN, Joseph, R.** et al. / etc.; Wood,  
Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower,  
Cincinnati, OH 45202 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B41M 3/12, B44C 1/16, 1/165**

(11) **WO 02/18149** (13) A1

(21) PCT/FI01/00750

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001895 **28 Aug/août 2000** FI  
(**28.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR MANUFACTURING A  
COLOURED COVER FOR A CELLU-  
LAR TELEPHONE OR SIMILAR AND  
A COLOUR IMAGE BLANK FOR USE  
IN THE METHOD

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN  
COUVERCLE COLORE POUR UN  
TELEPHONE CELLULAIRE OU ANA-  
LOGUE, ET EBAUCHE D'IMAGE COU-  
LEUR UTILISE EN RAPPORT AVEC  
LE PROCEDE

(71, 72) **PEKONEN, Jukka** [FI/FI]; Ri-  
ihiniementie 25, FIN-40950 Muurame (FI).  
**KASA, Markku** [FI/FI]; Rantatie 2 A 3,  
FIN-40950 Muurame (FI).

(74) **KESPAT OY**; P.O.Box 601, FIN-40101  
Jyväskylä (FI).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B41M 3/14, B42D 15/00, G07D 7/12**

(11) **WO 02/18150** (13) A1

(21) PCT/EP01/09937

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-263762 **31 Aug/août 2000** JP  
(**31.08.2000**)

(30) 2000-263763 **31 Aug/août 2000** JP  
(**31.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • A CERTIFIED PAPER AND AN APPA-  
RATUS FOR DISCRIMINATING THE  
GENUINENESS THEREOF

• PAPIER CERTIFIE ET APPAREIL POU-  
VANT ETABLIR SON AUTHENTICITE

(71) **BUNDESDRUCKEREI GMBH** [DE/DE];  
Legal and Intellectual Property Department,  
Oranienstrasse 91, 10958 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUI, Toru** [JP/JP]; Japan Cash  
Machine Co., Ltd., 3-15, Nishiwaki 2-chome,  
Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-00325 (JP).  
**AHLERS, Benedikt** [DE/DE]; Schlesische  
Strasse 29, 10997 Berlin (DE). **BAILLEU,  
Anett** [DE/DE]; Schönhauser Strasse 14,  
13127 Berlin (DE). **GUTMANN, Roland**  
[DE/DE]; Tischler Weg 28, 14612 Falkensee  
(DE). **KAPPE, Frank** [DE/DE]; Kaiserforst  
12, 33375 Rheda-Wiedenbrück (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B41M 7/00, G03G 7/00, B41M 3/14,  
G03H 1/18, B42D 15/10, 15/00**

(11) **WO 02/18151** (13) A1

(21) PCT/IL00/00522

(22) 3 Sep/sep 2000 (03.09.2000)

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • LAMINATED IMAGE PRINTING

- IMPRESSION D'IMAGES PLASTIFIÉES

(71) **INDIGO N.V.** [NL/NL]; 5 Limburglaan Street, NL-6221 SH Maastricht (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANDA, Benzion** [IL/IL]; 26 Itamar Ben Avi Street, Kfar Aharon, 74051 Nes Ziona (IL). **LIOR, Ishaiau** [IL/IL]; 14 Hess Street, 76346 Rehovot (IL). **ASHKENAZI, Itzhak** [IL/IL]; 76910 Kfar Gibton (IL).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B42D 15/02, A63F 3/06

(11) WO 02/18152 (13) A1

(21) PCT/GB01/01100

(22) 14 Mar/mar 2001 (14.03.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021126.8 30 Aug/août 2000 GB (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SECURITY FEATURE

- CARACTERISTIQUE DE SECURITE

(71) **SCIENTIFIC GAMES INTERNATIONAL LTD.** [GB/GB]; George Mann Road, Leeds LS10 1DJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JOHNSON, Martin** [GB/GB]; Scientific Games International Ltd., George Mann Road, Leeds LS10 1DJ (GB).

(74) **BAILEY WALSH & CO.**; 5 York Place, Leeds LS1 2SD (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> B43K 24/08

(11) WO 02/18153 (13) A1

(21) PCT/DE01/03347

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 219.0 1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)

(30) 100 64 176.8 22 Dec/déc 2000 DE (22.12.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • WRITING UTENSIL WITH SINGLE-PIECE MECHANICAL COMPONENT

- DISPOSITIF D'ÉCRITURE COMPORTANT UN COMPOSANT MÉCANIQUE MONOBLOC

(61) DE 100 64 176.8 (POA) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(71) **MERZ & KRELL GMBH & CO.** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 76, 64401 Gross-Bieberau (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VIAL, Siegbert** [DE/DE]; Im Heiligenfeld 7, 35099 Burgwald (DE).

(74) **LEONHARD OLGEMOELLER FRICKE** et al. / etc.; Postfach 10 09 57, 80083 München (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B44C 3/02, B32B 17/10, B29C 71/02, C03C 8/24, 27/12

(11) WO 02/18154 (13) A1

(21) PCT/AU01/01106

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) en (26) en

(30) PQ 9830 1 Sep/sep 2000 AU (01.09.2000)

(30) PR 0567 4 Oct/oct 2000 AU (04.10.2000)

(30) PR 2194 20 Dec/déc 2000 AU (20.12.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • IMAGE CARRYING LAMINATED MATERIAL

- MATÉRIAU STRATIFIÉ PORTEUR D'IMAGE

(71) **DIGIGLASS PTY. LTD.** [AU/AU]; 13-27 Whiteside Road, Clayton South, Victoria 3169 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **REYNOLDS, Milton, Charles** [AU/AU]; 268 Blackburn Road, Mount Waverley, Victoria 3149 (AU). **ANDERSON, Anthony, John, Luke** [AU/AU]; 268 Blackburn Road, Mount Waverley, Victoria 3149 (AU). **MC CLUSKEY, Gerard, Michael** [AU/AU]; 13-27 Whiteside Road, Clayton South, Victoria 3169 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> B44F

(11) WO 02/18155 (13) A2

(21) PCT/DE01/03205

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 42 461.9 29 Aug/août 2000 DE (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR FORGERY-PROOF LABELING OF ITEMS, AND FORGERY-PROOF LABEL

- PROCÉDE POUR MARQUER DE FAÇON INFALSIFIABLE DES OBJETS, ET MARQUAGE INFALSIFIABLE

(71) **NOVEMBER AKTIENGESELLSCHAFT GESELLSCHAFT FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Ulrich-Schalk-Strasse 3a, 91056 Erlangen (DE).

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

(72, 75) **BAUER, Georg** [DE/DE]; Goethestrasse 37, 90409 Nürnberg (DE). **HASSMANN, Jörg** [DE/DE]; Hofmannstrasse 118 a, 91056 Erlangen (DE). **WALTER, Harald** [DE/DE]; Mozartstrasse 36, 91052 Erlangen (DE). **BERTLING, Wolf** [DE/DE]; Meisenweg 22, 91056 Erlangen (DE).

(74) **GASSNER, Wolfgang**; Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60C 11/13, 11/06**(11) **WO 02/18156** (13) A1

(21) PCT/US01/21405

(22) **5 Jul/juil 2001 (05.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,813 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • TREAD PATTERN FOR A VEHICLE TIRE

- SCULPTURE DES BANDES DE ROULEMENT POUR UN PNEU DE VEHICULE

(71) **BRIDGESTONE/FIRESTONE, INC.** [US/US]; 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).(72) **KLECKNER, James**; Bridgestone/Firestone, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44317 (US).(74) **MURPHY, Cynthia**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th Floor, Cleveland, OH 44317 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60C 17/08, 17/00, 17/10, 13/02**(11) **WO 02/18157** (13) A1

(21) PCT/US01/41280

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,786 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PNEUMATIC TIRE HAVING A STABILIZING SYSTEM FOR UNDER-INFLATED CONDITIONS

- PNEU POSSEDANT UN SYSTEME DE STABILISATION POUR DES CONDITIONS DE SOUS-GONFLAGE

(71) **BRIDGESTONE/FIRESTONE, INC.** [US/US]; Bridgestone/Firestone, Inc., 1200 Firestone Parkway, Akron, OH 44314 (US).(72) **VOSSBERG, Stephen M.**; 3627 Longwood Drive, Medina, OH 44256 (US).(74) **MURPHY, Cynthia**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60C 19/00**(11) **WO 02/18158** (13) A2

(21) PCT/US01/27337

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,249 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**(30) 60/229,708 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • TIRE ANTI-PUNCTURE PRODUCT

- PRODUIT ANTI-PERFORATION POUR PNEU

(71) **WARWICK MILLS, INC.** [US/US]; 301 Turnpike Road, New Ipswich, NH 03071 (US).

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

(72, 75) **HOWLAND, Charles, A.** [/]; 1 Woodcock Run, Temple, NH 03084 (US). **FORDHAM, Michael, E.** [US/US]; 114 Stratton Road, Jaffrey, NH 03452-6666 (US). **LEMAIRE, Eric** [CA/CA]; 63, Rue Laval, Bromont, Quebec 3197 (CA).(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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B60C 19/08**(11) **WO 02/18159** (13) A1

(21) PCT/EP01/09857

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11255 **1 Sep/sep 2000 FR (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR ENHANCING DRY GROUND ADHERENCE OF A TYRE

- PROCEDE POUR AMELIORER L'ADHERENCE SUR SOL SEC D'UN PNEUMATIQUE

(71) **SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN** [FR/FR]; 23, rue Breschet, F-63000 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

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

(71) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.** [CH/CH]; Route Louis-Braille 10 et 12, CH-1763 Granges-Pacot (CH).

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

(72, 75) **POULBOT, Valéry** [FR/FR]; 14, Impasse du Clos, F-63430 Pont du Château (FR).(74) **HIEBEL, Robert**; Michelin & Cie., Service SGD/LG/PI-LAD, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR).

(81) BR CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60F 3/00**(11) **WO 02/18160** (13) A1

(21) PCT/GB01/03768

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021171.4 **30 Aug/août 2000 GB (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • POWER TRAIN FOR AN AMPHIBIOUS VEHICLE

- GROUPE MOTOPROPULSEUR DESTINE A UN VEHICULE AMPHIBIE

(71) **GIBBS INTERNATIONAL TECHNOLOGIES LIMITED** [—/—]; La Motte Chambers, St Helier, Jersey JE1 1BJ (GB).

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

(72, 75) **GIBBS, Alan, Timothy** [NZ/GB]; 28 Albert Bridge House, 127 Albert Bridge Road, London SW11 4PL (GB). **ROYCROFT, Terence, James** [NZ/NZ]; Awhitu, Waiuku RD4 (NZ).(74) **CHURCH, Simon, John** et al. / etc.; Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B60F 3/00**(11) **WO 02/18161** (13) A1

(21) PCT/GB01/03771

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021007.0 **26 Aug/août 2000 GB (26.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • AMPHIBIOUS VEHICLE

- VEHICULE AMPHIBIE

(71) **GIBBS TECHNOLOGIES LTD.** [GB/GB]; Avenue Road, Nuneaton CV11 4LY (GB). **GIBBS INTERNATIONAL TECHNOLOGIES LTD.** [—/—]; Geneva Place, 2nd Floor, No. 333 Waterfront Drive, Wickham's Cay, P.O. Box 3339, Road Town, Tortola (VG).

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

(71, 72) **GIBBS, Alan, Timothy** [NZ/GB]; 28 Albert Bridge House, 127 Albert Bridge Road, London SW11 4DL (GB).

(74) **BAIN SMITH, Timothy** et al. / etc.; Rsworth Moss & Cook, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60H 1/32, F28D 3/00, 5/00**

(11) **WO 02/18162** (13) A1

(21) PCT/US01/25943

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,541 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● COOLING UNIT FOR A VEHICLE

● UNITE DE REFRROIDISSEMENT POUR VEHICULE

(71) **DREAM MAKERS, INC.** [US/US]; 7463 Shady Hollow Road, NW, Canton, OH 44718 (US).

(72) **D'AURORA, Anthony, J.**; 119 Gumps Lane, Wintersville, OH 43953 (US). **D'AURORA, Joseph, R.**; 7463 Shady Hollow Road, NW, Canton, OH 44718 (US).

(74) **SEBOLT, Joseph, A.** et al. / etc.; Sand & Sebolt, Aston Park Professional Centre, 4801 Dressler Road, NW, Suite 194, Canton, OH 44718 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60J 5/02**

(11) **WO 02/18163** (13) A1

(21) PCT/IT01/00449

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) it (26) en

(30) TO2000A000825 **29 Aug/août 2000 IT (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● SMALL-SIZED CAR, PARTICULARLY FOR CITY TRAFFIC, HAVING A FORWARDLY FACING DOOR

● VOITURE DE PETITE DIMENSION, NOTAMMENT CONÇUE POUR CIRCULER EN VILLE, POSSEDANT UNE PORTE FRONTALE

(71, 72) **COZZARI, Giuliano** [IT/IT]; Strada Costalunga, 10/10, I-10024 Moncalieri (IT).

(74) **NOTARO, Giancarlo** et al. / etc.; c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx, Via Maria Vittoria 18, I-10123 Torino TO (IT).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60J 7/12**

(11) **WO 02/18164** (13) A1

(21) PCT/EP01/09674

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 417.1 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● CABRIOLET TOP OF A VEHICLE WHICH CAN BE ADJUSTED BETWEEN A CLOSED POSITION AND A STORED POSITION

● CAPOTE DE VEHICULE POUVANT PASSER D'UNE POSITION FERMEE A UNE POSITION PLAGES ARRIERE

(71) **CTS FAHRZEUG-DACHSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Am Radeland 125, D-21079 Hamburg (DE).

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

(72, 75) **HALBWEISS, Thomas** [DE/DE]; Ulrichstrasse 35, D-71672 Marbach (DE). **WEZYK, Wojciech** [PL/DE]; Jagststrasse 14, D-71065 Sindelfingen (DE).

(74) **MÜLLER, Gottfried** et al. / etc.; Wittner & Müller, Ochsenberg 16, D-73614 Schorndorf (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60K 15/03, F02M 25/08**

(11) **WO 02/18165** (13) A1

(21) PCT/DE01/03225

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 071.6 **1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD FOR DIAGNOSING A TANK VENTILATION VALVE

● PROCEDE DE DIAGNOSTIC DE LA SOUPEVE DE VENTILATION DU RESERVOIR A CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

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

(72, 75) **ESTEGHLAL, Gholamabas** [IR/DE]; Natterstrasse 7, 71638 Ludwigsburg (DE). **LEDERER, Dieter** [DE/DE]; Gartenstrasse 42, 71634 Ludwigsburg (DE).

(81) CN JP US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60K 17/28, B60F 3/00**

(11) **WO 02/18166** (13) A1

(21) PCT/GB01/03867

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021168.0 **30 Aug/août 2000 GB (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● POWER TRAIN

● GROUPE MOTOPROPULSEUR

(71) **GIBBS INTERNATIONAL TECHNOLOGIES LIMITED** [—/—]; La Motte Chambers, St. Helier, Jersey JE1 1BJ (GB).

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

(71) **GIBBS TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; Avenue Road, Nuneaton, Warwickshire CV11 4LY (GB).

(only for / seulement pour KZ LT)

(72, 75) **ROYCROFT, Terence, James** [NZ/NZ]; 135, Manukau Heads Road, Awhitu, Waiuku RD4 (NZ).

(74) **CHURCH, Simon, John** et al. / etc.; Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA (GB).

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

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B60K 41/00, F02N 11/04, B60K 6/10**

(11) **WO 02/18167** (13) A1

(21) PCT/DE01/02385

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 370.1 **29 Aug/août 2000 DE (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD FOR STARTING A HYBRID DRIVE

● PROCEDE POUR METTRE UN ENTRAINEMENT HYBRIDE EN MARCHÉ

(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) **TUMBACK, Stefan** [DE/DE]; Ludwigstrasse 100, 70197 Stuttgart (DE).  
**HOETZER, Dieter** [DE/DE]; Grabenstrasse 28/3, 71404 Korb (DE).

(81) JP RU US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60L**

(11) **WO 02/18168** (13) A2

(21) PCT/IB01/02143

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,289 **31 Aug/août 2000** US  
(**31.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● DUAL VOLTAGE BATTERY FOR A MOTOR VEHICLE

● BATTERIE A DOUBLE TENSION POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo (JP).

(72) **OZAWA, Koichiro**; 29208 Whites Point Drive, Rancho Palos Verdes, Ca 90275 (US).

(74) **SHIMODA, YO-ICHIRO** et al. / etc.; Meisan Tameike Bldg., 1-12, Akasaka, 1-chome, Minto-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) DE JP.

(51)<sup>7</sup> **B60L 11/02, 11/12, B60R 16/02**

(11) **WO 02/18169** (13) A1

(21) PCT/EP01/09474

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00118614.7 **28 Aug/août 2000** EP  
(**28.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD FOR OPERATING A DRIVE WITH AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND AN ELECTRIC MACHINE

● PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MECANISME D'ENTRAINEMENT AVEC UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET UNE MACHINE ELECTRIQUE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DEHRMANN, Uwe** [DE/DE]; Industriestr. 10, 97076 Würzburg (DE). **FALCO, Marco** [IT/DE]; Kettengasse 15, 97070 Würzburg (DE). **JOHANNING, Hans-Peter** [DE/DE]; Neue Str. 42, 97299 Zell (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60N 2/04, 2/02**

(11) **WO 02/18170** (13) A1

(21) PCT/EP01/09777

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 15 115.0 **1 Sep/sep 2000** DE  
(**01.09.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● ADJUSTING DEVICE FOR A VEHICLE SEAT

● DISPOSITIF DE REGLAGE D'UN SIEGE DE VEHICULE

(71) **JOHNSON CONTROLS GMBH** [DE/DE]; Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid (DE).

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

(72, 75) **JAEGER, David** [GB/DE]; Nonnenstrombergstrasse 10, 50939 Köln (DE).  
**XIROMERITIS, Nick** [US/US]; 22060 Rougewood, Southfield, MI 48034 (US).  
**KARACSONYI, Tamas** [HU/DE]; Mommensenstrasse 13, 42289 Wuppertal (DE).  
**CLARK, Marc** [GB/DE]; Nagelsbaum 10, 51399 Burscheid (DE).

(74) **SOLF, Alexander** et al. / etc.; Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B60N 3/18**

(11) **WO 02/18171** (13) A2

(21) PCT/IL01/00809

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/650,680 **30 Aug/août 2000** US  
(**30.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● WATER-SUPPLY PACK ASSEMBLY

● DISPOSITIF D'APPROVISIONNEMENT EN EAU

(71, 72) **BEN-SASSON, Amit** [IL/IL]; Moshav Yanuv, 42825 Yanuv (IL).

(74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS**; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60P 1/43, H02H 7/085**

(11) **WO 02/18172** (13) A1

(21) PCT/US01/27102

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,922 **1 Sep/sep 2000** US  
(**01.09.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● ELECTRONIC CONTROLLER FOR VEHICULAR WHEELCHAIR ACCESS

● UNITE DE COMMANDE ELECTRONIQUE POUR ACCES DE FAUTEUIL ROULANT A UN VEHICULE

(71) **BRAUN CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 310, Winamac, IN 46996 (US).

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

(72, 75) **STURM, Donald, S.** [US/US]; 1127 Evergreen Park Ct., Dayton, OH 45458 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60Q 1/48, 1/50**

(11) **WO 02/18173** (13) A1

(21) PCT/IT01/00396

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) TP2000A000005 **30 Aug/août 2000** IT  
(**30.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● THE EASY-PARKER-INDICATOR

● INDICATEUR DESTINE A FACILITER LE STATIONNEMENT

(71, 72) **LODATO, Domenico** [IT/IT]; Via Segesta, 172/F, I-91014 Castellammare del Golfo (IT).

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

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



- (51)<sup>7</sup> **B60R 1/00, 1/04**  
 (11) **WO 02/18174** (13) A1  
 (21) PCT/DE01/03289  
 (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 43 087.2 **1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● REARVIEW MIRROR DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE  
 ● DISPOSITIF DE RETROVISEUR INTERIEUR AUTOMOBILE  
 (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) **WAWRA, Martin** [DE/DE]; Moersensbroicher Weg 30, 40470 Düsseldorf (DE).  
 (81) JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **B60R 1/074**  
 (11) **WO 02/18175** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/07250  
 (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-262582 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● ELECTRICALLY STORABLE DOOR MIRROR  
 ● MIROIR POUR PORTIERE A STOCKAGE ELECTRIQUE  
 (71) **MURAKAMI CORPORATION** [JP/JP]; 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8569 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **YAMAUCHI, Kazunari** [JP/JP]; 440-5, Setoaraya, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0075 (JP).  
 (74) **MIYASUDA, Atsushi**; Room 107, New Life Namiki, 15-1, Namiki 4-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).  
 (81) AU BR CA CN CZ HU ID IN KR MX PH PL RU SG SK TR US VN ZA.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **B60R 9/00**  
 (11) **WO 02/18176** (13) A1  
 (21) PCT/DK01/00151  
 (22) **9 Mar/mar 2001 (09.03.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PA 2000 01302 **1 Sep/sep 2000 DK (01.09.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● LOAD CARRIER  
 ● PORTE-CHARGE

- (71, 72) **HANSEN, Jesper, Secher** [DK/DK]; Smedebakken 15, Starup, DK-7200 Grindsted (DK). **DAHL, Hans, Karsten** [DK/DK]; Starupvej 24, DK-6823 Ansager (DK).  
 (74) **PATRADE A/S**; Fredens Torv 3A, 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 CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **B60R 9/10, 9/048**  
 (11) **WO 02/18177** (13) A1  
 (21) PCT/SE01/01712  
 (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
 (25) sv (26) en  
 (30) 0003086-6 **1 Sep/sep 2000 SE (01.09.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● BICYCLE HOLDER FOR VEHICLES  
 ● PORTE-BICYCLETTE DESTINE A DES VEHICULES  
 (71) **MONT BLANC INDUSTRI AB** [SE/SE]; Toarpsdal, S-516 90 Dalsjöfors (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ANDERSSON, Göran** [SE/SE]; Salminiigatan 27, S-504 57 Borås (SE).  
 (74) **AWAPATENT AB**; Box 11394, S-404 28 Göteborg (SE).  
 (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **B60R 21/00**  
 (11) **WO 02/18178** (13) A2  
 (21) PCT/US01/26146

- (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/229,009 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● AIRBAG MODULE  
 ● MODULE D' AIRBAG  
 (71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US).  
 (72) **THOMAS, David, E.**; 3148 Kings Mill Road, North Branch, MI 48461 (US). **BAUMBACH, Eric, J.**; 42114 Montroy Drive, Sterling Heights, MI 48313 (US).  
 (74) **DRAYER, Lonnie, R.**; Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050 (US) et al. / etc.  
 (81) AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
 (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AT AU BR CA CN CO CZ DE DK ES FI GB HU ID IN JP KR MX NO PL PT RU SE SG TR YU ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

- (51)<sup>7</sup> **B60R 21/01**  
 (11) **WO 02/18179** (13) A1  
 (21) PCT/DE01/02467  
 (22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 42 376.0 **29 Aug/août 2000 DE (29.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● RESTRAINING SYSTEM COMPRISING A RESTRAINING DEVICE FOR PROTECTING AT LEAST ONE PASSENGER AND A METHOD FOR CONTROLLING A RESTRAINING SYSTEM  
 ● SYSTEME DE RETENUE POUR UN DISPOSITIF DE RETENUE POUR LA PROTECTION D'AU MOINS UN PASSAGER, AINSI QUE PROCEDE POUR LA COMMANDE D'UN SYSTEME DE RETENUE  
 (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **ROELLEKE, Michael** [DE/DE]; Hirschlandener Strasse 66, 71229 Leonberg-Hoefingen (DE). **JAUCH, Thomas** [DE/DE]; Hauptstrasse 17, 72147 Nehren (DE). **KOEHLER, Armin** [DE/DE]; Mettermimmerer Strasse 18, 74343 Sachsenheim (DE).  
 (81) JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

- (51)<sup>7</sup> **B60R 21/16, B32B 27/12**  
(11) **WO 02/18180** (13) A2  
(21) PCT/US01/26991  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,112 **30 Aug/août 2000** US  
(30.08.2000)  
(30) 09/942,133 **29 Aug/août 2001** US  
(29.08.2001)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • ABRASION AND/OR PUNCTURE RESISTANT FABRICS, AIRBAG CUSHIONS, AND METHODS  
• TISSUS RESISTANT A L'ABRASION ET/OU A LA PERFORATION, COUSINS GONFLABLES DE SECURITE ET PROCEDES  
(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).  
(72) **LI, Shulong**; 204 Woodgrove Trace, Spartanburg, SC 29301 (US). **BOWEN, Derek, L.**; 121 Lismore Drive, LaGrange, GA 30240 (US). **WILLBANKS, Charles, E.**; 266 Hollis Drive, Spartanburg, SC 29307 (US). **KESHAVARAJ, Ramesh**; 305 Grovewood Lane, Peachtree City, GA 30269 (US). **HILDRETH, David, D.**; 732 Camellia Drive, LaGrange, GA 30240 (US).  
(74) **ALEXANDER, Daniel, R.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 21/20, 21/16**  
(11) **WO 02/18181** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09494  
(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 42 527.5 **30 Aug/août 2000** DE  
(30.08.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • PASSENGER PROTECTION DEVICE IN A MOTOR VEHICLE WITH AN AIRBAG MODULE  
• DISPOSITIF DE PROTECTION DE PASSAGER DE VEHICULE, COMPRENANT UN MODULE COUSSINS GONFLABLES DE SECURITE  
(71) **AUDI AG** [DE/DE]; 85045 Ingolstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KRÖNES, Walter** [DE/DE]; Haslangstrasse 29, 85049 Ingolstadt (DE). **HÖHNE, Frank** [DE/DE]; Magdalena-Herle-Strasse 13, 85051 Ingolstadt (DE).  
(74) **LE VRANG, Klaus** et al. / etc.; Audi AG, Patentabteilung I/ET-3, 85045 Ingolstadt (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 21/26**  
(11) **WO 02/18182** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07370  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-258460 **29 Aug/août 2000** JP  
(29.08.2000)  
(30) 2000-258461 **29 Aug/août 2000** JP  
(29.08.2000)  
(30) 2000-273803 **8 Sep/sep 2000** JP  
(08.09.2000)  
(30) 2001-109473 **9 Apr/avr 2001** JP  
(09.04.2001)  
(30) 2001-109474 **9 Apr/avr 2001** JP  
(09.04.2001)  
(30) 2001-199331 **29 Jun/juin 2001** JP  
(29.06.2001)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • INFLATOR  
• DISPOSITIF DE GONFLAGE  
(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) **KATSUDA, Nobuyuki** [JP/JP]; 4-2-2, Ohtscho, Ohtsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1146 (JP). **NAKAYASU, Masayuki** [JP/JP]; 2-86, Imazaikekita, Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8079 (JP). **MATSUDA, Naoki** [JP/JP]; 500, Kamiyobe, Yobe-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1262 (JP).  
(74) **FURUYA, Kaoru** et al. / etc.; Hamacho-Hanacho Building 6th Floor, 2-17-8, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-0007 (JP).  
(81) CN CZ KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 21/28, 21/16**  
(11) **WO 02/18183** (13) A1  
(21) PCT/US01/27115  
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,431 **31 Aug/août 2000** US  
(31.08.2000)  
(30) 09/930,916 **16 Aug/août 2001** US  
(16.08.2001)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • DIFFUSER FOR AN AIR BAG  
• DIFFUSEUR POUR SAC GONFLABLE  
(71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).  
(72) **PINSENSCHAUM, Ryan, Todd**; 1101 Ronald Street, Vandalia, OH 45377 (US).  
**MALCOM, Domini, T.**; 6335 Germantown, Dayton, OH 45418 (US).  
(74) **MARRA, Kathryn, A.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code: 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).  
(81) KR.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 25/02**  
(11) **WO 02/18184** (13) A1  
(21) PCT/CN01/00305  
(22) **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 00250439.1 **31 Aug/août 2000** CN  
(31.08.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • A FOLDING COLLAPSIBLE STEERING LOCK  
• DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE DIRECTION REPLIABLE  
(71) **WENZHOU SHENGLUN AUTO AND MOTORCYCLE FITTINGS CO. LTD.** [CN/CN]; 14 Centou North Road, Centou Industry Area Tangxia Town, Ruian, Zhejiang Province 325204 (CN).  
(72) **LI, Chi-yuan**; 8, Alley 5, Lane 16, Kueiyang Street Taiwan Hsiang, Taipei Hsian, Taiwan (CN).  
(74) **CHINA SINDA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED**; Suite 1300, China Garment Mansion 99 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).  
(81) AU BR CA DE GB ID JP KR SG VN.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B60R 25/02**  
(11) **WO 02/18185** (13) A1  
(21) PCT/CN01/00306  
(22) **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)**  
(25) zh (26) zh  
(30) 00250440.5 **31 Aug/août 2000** CN  
(31.08.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • TELESCOPIC STEERING LOCK  
• SERRURE POUR DIRECTION TELESCOPIQUE  
(71) **WENZHOU SHENGLUN AUTO AND MOTORCYCLE FITTINGS CO. LTD.** [CN/CN]; No.14 Centou North Road, Centou Industry Area, Tangxia Town, Ruian 325204 (CN).  
(72) **LI, Chi-Yuan**; No.8, Alley 5, Lane 16, Kueiyang Street, Taiwan Hsiang, Taipei Shien, Taiwan Province (CN).  
(74) **CHINA SINDA INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED**; Suite 1300, China Garment Mansion, No. 99 Jianguo Road, Chaoyang District, Beijing 100020 (CN).  
(81) AU BR CA DE GB ID JP KR SG VN.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **B60R 25/04**(11) **WO 02/18186** (13) A1

(21) PCT/AU01/01075

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9739 **28 Aug/août 2000 AU (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SELF CONTAINED CONTROL UNIT INCORPORATING AUTHORIZATION  
• UNITE DE COMMANDE AUTONOME AVEC AUTORISATION(71) **DYNAMCO PTY LTD** [AU/AU]; Unit 2, 10 Brown Street, East Perth, Western Australia 6004 (AU).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **METLITZKY, Ivor** [AU/AU]; Unit 2, 10 Brown Street, East Perth, Western Australia 6004 (AU). **FRIZELL, Richard, Thomas** [AU/AU]; Unit 2, 10 Brown Street, East Perth, Western Australia 6004 (AU).(74) **WRAY & ASSOCIATES**; Level 6, 239 Adelaide Terrace, Perth, Western Australia 6000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B60S 1/24**(11) **WO 02/18187** (13) A1

(21) PCT/DE01/03206

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 770.2 **2 Sep/sep 2000 DE (02.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DRIVE MECHANISM OF A WIPER SYSTEM CONTAINING A TORSION SPRING

• MECANISME D'ENTRAÎNEMENT D'UN SYSTEME D'ESSUIE-GLACE CONTENANT UN RESSORT A TORSION

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KNAUF, Richard** [DE/FR]; 13, rue du chemin de Fer, F-67480 Roppenheim (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B60T 7/10**(11) **WO 02/18188** (13) A1

(21) PCT/EP01/09858

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) TO2000U000154 **30 Aug/août 2000 IT (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • AN ACTUATOR UNIT FOR A BRAKING DEVICE, PARTICULARLY FOR A VEHICLE PARKING BRAKE

• UNITE D'ACTIONNEMENT POUR DISPOSITIF DE FREINAGE, EN PARTICULIER POUR FREIN DE STATIONNEMENT DE VEHICULE

(71) **SILA HOLDING INDUSTRIALE S.R.L.** [IT/IT]; Via Arcivescovado 5, I-10121 Torino (IT).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MELIS, Salvatore** [IT/IT]; Corso Francia 72, I-10093 Collegno (IT).(74) **FIORAVANTI, Corrado** et al. / etc.; Jacobacci & Perani S.p.A., Corso Regio Parco, 27, I-10152 Torino (IT).

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

*(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)**(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> **B61D 17/04, 17/06, B61F 19/04, B60R 19/34, B62D 21/15**(11) **WO 02/18189** (13) A1

(21) PCT/JP01/07353

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-256955 **28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)**(30) 2000-256956 **28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)**(30) 2000-256957 **28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)**(30) 2000-256958 **28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • BODY STRUCTURE  
• STRUCTURE DE CORPES(71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8315 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MOCHIDOME, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Paper & Printing Machinery Division, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5007, Itozaki-cho, Mihara-shi, Hiroshima 729-0393 (JP). **MITSUI, Yoshinori** [JP/JP]; c/o Paper & Printing Machinery Division, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5007, Itozaki-cho, Mihara-shi, Hiroshima 729-0393 (JP). **NAGAIKE, Naofumi** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI AUTOMOTIVE ENGINEERING CO. LTD., 18F Kawasaki Tech-center, 580-16, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP). **HAYASHIDA, Katsuaki** [JP/JP]; c/o MITSUBISHI AUTOMOTIVE ENGINEERING CO. LTD., 18F Kawasaki Tech-center, 580-16, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP).(74) **MITSUISHI, Toshiro** et al. / etc.; Mitsubishi Law and Patent Office, Nihontanpahosokaikan, 9-15, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA US.

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

(51)<sup>7</sup> **B61H 7/08**(11) **WO 02/18190** (13) A2

(21) PCT/EP01/09887

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 213.6 **28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DEVICE FOR MECHANICALLY COUPLING A RAIL BRAKE ON A STEERING BOGIE OF A RAIL VEHICLE (BRAKE POWER DRIVER)

• DISPOSITIF DE COUPLAGE MECANIQUE D'UN FREIN SUR RAIL A UN BOGGIE D'UN VEHICULE FERROVIAIRE (SYSTEME D'ENTRAÎNEMENT DE FORCE DE FREINAGE)

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEM FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, 80809 München (DE).(72) **SCHMIED, Lothar**; Lechengasse 26, A-2340 Mölding (AT). **LEHMANN, Henry**; Waldgasse 2, A-2344 M. Enzersdorf (AT). **FRIEDL, Andreas**; Hockegasse 63/2, A-1180 Wien (AT).

(81) HU NO.

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

(51)<sup>7</sup> **B61L 17/00, G10L 15/26, B61C 17/12**(11) **WO 02/18191** (13) A1

(21) PCT/CA01/01026

- (22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/653,651 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● REMOTE CONTROL SYSTEM FOR A LOCOMOTIVE USING VOICE COMMANDS  
● SYSTEME DE TELECOMMANDE DESTINE A UNE LOCOMOTIVE, UTILISANT DES COMMANDES VOCALES
- (71) **CANAC INC.** [CA/CA]; 5th Floor, 1100 Université Street, Montréal, Québec H3B 3A5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HORST, Folkert** [CA/CA]; 4294 Graham Drive, Pierrefonds, Quebec H9H 2B6 (CA).
- (74) **GEORGIEV, Stephan, P.** et al. / etc.; Fetherstonhaugh & Co., Suite 3400, 1000 de la Gauchetiere Street West, Montreal, Quebec H3B 4W5 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62B 11/00, 5/00, 1/26, G07G 1/00, G06F 17/60**  
(11) **WO 02/18192** (13) A1  
(21) PCT/US01/27359  
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/653,497 **31 Aug/août 2000** US  
(31.08.2000)  
(30) 09/653,498 **31 Aug/août 2000** US  
(31.08.2000)  
(30) 09/652,086 **31 Aug/août 2000** US  
(31.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR CURRENCY EXCHANGE AND MERCHANDISE SALES  
● SYSTEME ET PROCEDE DE CONTROLE DE CHANGE DE DEVICES ET DE VENTES DE MARCHANDISES
- (71) **SKYTELLER, LLC** [US/US]; 6200 South Quebec, Englewood, CO 80111 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HEIDENREICH, Sharon, K.** [US/US]; 766 E. Poppywood Drive, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **SELWAY, Anthony, J.** [GB/GB]; 824 South Sherman, Denver, CO 80209 (US). **DANDA, Woodrow, Hendricks** [US/US]; 244-A Peachtree Hills Ave., Atlanta, GA 30305 (US). **EBERT, Daniel** [US/US]; 4164 East Lark Sparrow Street, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **JOSE, Gael, Ellen** [US/US]; 13445 S.W. 80th Road, Pinecrest, FL 33156 (US).
- (74) **BROWN, Mark, E.**; Shughart Thomson & Kilory, P.C., Suite 1800, 120 West 12th Street, Kansas City, MO 64105 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62D**  
(11) **WO 02/18193** (13) A2  
(21) PCT/EP01/10028  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 43 173.9 **1 Sep/sep 2000** DE  
(01.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● DEVICE FOR CUTTING POLYMER OPTICAL-FIBRE WAVEGUIDES  
● DISPOSITIF POUR COUPER DES GUIDES D'ONDES OPTIQUES EN FIBRES OPTIQUES DE PLASTIQUE
- (71) **F.C.I. - FRAMATOME CONNECTORS INTERNATIONAL** [FR/FR]; Tour Framatome, 1, place de la Coupole, F-92400 Courbevoie (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **POISEL, Hans** [DE/DE]; Pühlhof 14, 91227 Leinburg (DE). **MOLL, Dieter** [DE/DE]; Holbeinstrasse 6, 90441 Nürnberg (DE).
- (74) **BEETZ & PARTNER**; Steinsdorfstrasse 10, 80538 München (DE).
- (81) CA HU JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62D 5/04, 6/00, 113/00, 119/00**  
(11) **WO 02/18194** (13) A1  
(21) PCT/US01/26226  
(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/648,815 **25 Aug/août 2000** US  
(25.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR APPLYING RETURN TORQUE IN A VEHICLE POWER STEERING SYSTEM  
● PROCEDE ET SYSTEME D'APPLICATION D'UN COUPLE DE RETOUR DANS LE SYSTEME DE DIRECTION ASSISTEE D'UN VEHICULE
- (71) **DELPHI TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098-2815 (US).
- (72) **RODENAS, Yves, J.**; 1434 Cranbrook, Saginaw, MI 48063 (US). **MERZOUK, Dilani, P.**; Unterm Waldweg 15, 65843 Sulzbach/TS (DE). **PATTOK, Kathryn, Lynn**; 3776 Chipping Norton CT., Saginaw, MI 48603 (US). **WITTIG, William, Henry**; 5511 Cathedral Drive, Saginaw, MI 48603 (US).
- (74) **ANDERSON, Edmund, P.**; Delphi Technologies, Inc., Legal Staff, P.O. Box 5052, Mail Code 480-414-420, Troy, MI 48007-5052 (US).
- (81) BR JP.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62D 25/08, B60S 1/04**  
(11) **WO 02/18195** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09872  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 42 487.2 **29 Aug/août 2000** DE  
(29.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● VEHICLE BODY  
● CARROSSERIE DE VEHICULES
- (71, 72) **SCHORN, Klaus** [DE/DE]; Lukasstrasse 16, 50823 Köln (DE).
- (74) **VON KIRSCHBAUM, Alexander** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln (DE).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B62D 65/06**  
(11) **WO 02/18196** (13) A1  
(21) PCT/JP01/02112  
(22) **16 Mar/mar 2001 (16.03.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000/266014 **30 Aug/août 2000** JP  
(30.08.2000)  
(30) 2000/266015 **30 Aug/août 2000** JP  
(30.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD OF INSTALLING DOOR OF CAR AND DOOR HINGE ASSEMBLY JIG  
● PROCEDE D'INSTALLATION DE PORTIERE DE VOITURE ET BATI DE MONTAGE DE CHARNIERE DE PORTIERE
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).

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

(72, 75) **AOKI, Akira** [JP/JP]; c/o Saitama Seisakusho Sayama Works of Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1392 (JP). **YAMASAKI, Kunio** [JP/JP]; c/o Saitama Seisakusho Sayama Works of Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1392 (JP). **HASHIMOTO, Yasuyoshi** [JP/JP]; c/o Saitama Seisakusho Sayama Works of Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 10-1, Shinsayama 1-chome, Sayama-shi, Saitama 350-1392 (JP).

(74) **OCHIAI, Takeshi** et al. / etc.; Nomura Fudosan Shinbashi 5-chome Bldg., 9-1, Shinbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0004 (JP).

(81) BR CA CN GB US.

(51)<sup>7</sup> **B62D 67/00**

(11) **WO 02/18197** (13) A1

(21) PCT/JP01/04486

(22) **29 May/mai 2001 (29.05.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-260733 **30 Aug/août 2000** JP  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD OF DESIGNING DEVICE

• PROCEDE DE CONCEPTION D'UN DISPOSITIF

(71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).

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

(72, 75) **KOBAYASHI, Kenji** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **SUSA, Daisuke** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP). **SHIGE, Kotaro** [JP/JP]; c/o Kabushiki Kaisha Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).

(74) **OSHIMA, Yoichi**; 7th Floor, Kitagawa Bldg., 6-42, Kagurazaka, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (JP).

(81) JP KR US.

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

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **B62J 6/12**

(11) **WO 02/18198** (13) A1

(21) PCT/KR01/00661

(22) **20 Apr/avr 2001 (20.04.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/50171 **28 Aug/août 2000** KR  
(28.08.2000)

(30) 2001/5421 U **28 Feb/fév 2001** KR  
(28.02.2001)

(30) 2001/5423 U **28 Feb/fév 2001** KR  
(28.02.2001)

(30) 2001/5424 U **28 Feb/fév 2001** KR  
(28.02.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • GENERATOR OF TWO-WHEELED VEHICLE AND LIGHTING SYSTEM THEREBY

• GENERATEUR POUR BICYCLETTE ET SYSTEME D'ECLAIRAGE UTILISANT LEDIT GENERATEUR

(71, 72) **ROE, Jae-Ick** [KR/KR]; Ensuk-billa 201, 653-7 Sinsa-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-120 (KR). **KIM, Jin-Sub** [KR/KR]; 249-81 Muk-dong, Chungnang-gu, Seoul 131-140 (KR).

(74) **OH, Se-Joong**; Haeorom International Patent & Law Office, 1410 Yoksam Heights Building, 642-19 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B62K 23/04**

(11) **WO 02/18199** (13) A1

(21) PCT/FR01/02707

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11183 **1 Sep/sep 2000** FR  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CABLE-PULL CONTROL SYSTEM

• SYSTEME DE COMMANDE PAR TIRAGE DE CABLE

(71, 72) **SAVARD, Franck** [FR/FR]; 11, lotissement des Tertres, F-22400 Planguenoual (FR).

(81) CN JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B63B 9/06, A63H 23/00**

(11) **WO 02/18200** (13) A1

(21) PCT/GB01/03910

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021369.4 **1 Sep/sep 2000** GB  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • APPARATUS FOR CONSTRUCTING AN ARTICLE HAVING A COMPLEX SURFACE

• APPAREIL PERMETTANT DE CONSTRUIRE UN ARTICLE POSSEDANT UNE SURFACE COMPLEXE

(71, 72) **HEMMENS, John, Maxwell** [GB/GB]; 28 Breighton Road, Bubwith, Selby, North Yorkshire YO8 6DQ (GB).

(74) **NEILL, Alastair, William** et al. / etc.; Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY (GB).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B63G 8/00, 8/42**

(11) **WO 02/18201** (13) A2

(21) PCT/GR01/00045

(22) **14 Dec/déc 2001 (14.12.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20000100442 **19 Dec/déc 2000** GR  
(19.12.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SUBMARINE TOWING BARREL

• BARIL SOUS MARIN DE REMORQUAGE

(71, 72) **PAPAGELLOU, Christos** [GR/GR]; 10 Karageorgi Servias Str., GR-105 62 Athens (GR).

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

Published / Publiée : (f), (g)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **B63H 9/06, 9/04**

(11) **WO 02/18202** (13) A1

(21) PCT/EP01/10002

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 138.0 **31 Aug/août 2000** DE  
(31.08.2000)

(30) 200 16 988.2 **29 Sep/sep 2000** DE  
(29.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CONTROL DEVICE FOR A STEERING KITE ON A BOAT

• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN CERF-VOLANT DE DIRECTION SUR UN BATEAU

(71, 72) **LUNDGREN, Edwin** [DE/DE]; Dorfsstrasse 9, 23684 Scharbeutz (DE).

(74) **JAESCHKE, Rainer**; Grüner Weg 77, 22851 Norderstedt (DE).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> B64C 1/14

(11) WO 02/18203 (13) A1  
(21) PCT/DE01/03212  
(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)  
(25) de (26) de  
(30) 100 42 413.9 30 Aug/août 2000 DE  
(30.08.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • CABIN WINDOW ARRANGEMENT  
FOR AN AEROPLANE  
• CONFIGURATION DE FENETRE  
D'UNE CABINE D'AVION  
(71, 72) ERDMANN, Wolfgang [DE/DE]; Wis-  
marer Str. 28, 21614 Buxtehude (DE). BA-  
TRAM, Martin [DE/DE]; Fellendsweg 58,  
28279 Bremen (DE).  
(81) BR CA US.  
(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> B64D

(11) WO 02/18204 (13) A2  
(21) PCT/US01/25497  
(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/648,841 25 Aug/août 2000 US  
(25.08.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • CRASHWORTHY AIRCRAFT SEAT  
• SIEGE D'AVION RESISTANT A  
L'ECRASEMENT  
(71) SKYLINE INDUSTRIES, INC. [US/US];  
1201 Forum Way, Fort Worth, TX 76140  
(US).  
(72) MORT, Raymond, W.; 324 Hillview Drive,  
Hurst, Texas 76054 (US).  
(74) GUNTER, Charles, D., Jr.; Bracewell &  
Patterson, LLP, Suite 1600, 201 Main Street,  
Fort Worth, TX 76102 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B64D

(11) WO 02/18205 (13) A2  
(21) PCT/US01/26995  
(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/651,477 30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • INFLATABLE RESTRAINT SYSTEMS  
FOR EJECTION SEATS  
• SYSTEMES DE RETENUE GON-  
FLABLES POUR SIEGES EJECTABLES  
(71) GOODRICH CORPORATION [US/US];  
3 Coliseum Centre, West Tyvola Road, Char-  
lotte, NC 28217-3022 (US).  
(72) LEWIS, Donald, J.; 11863 E. Del Timbre  
Drive, Scottsdale, AZ 85296 (US). MER-  
RIFIELD, Terry, W.; 8180 E. Shea Blvd.,  
Scottsdale, AZ 85260 (US). HAILSTONE,  
Steven, R.; 801 West Detroit Street, Chan-  
dler, AZ 85225 (US). BUIT, Steven, K.;  
3219 N. Saffron, Mesa, AZ 85215 (US).  
BAKER, Jeffrey, Allyn; 2128 W. Windsor  
Ave., Phoenix, AZ 85009 (US). KARIGIRI,  
Shyam, S.; 17017 N. 12th Street, Phoenix,  
AZ 85022 (US).  
(74) MULGREW, John, P.; Swidler Berlin Sher-  
eff Friedman, LLP, 3000 K Street, N.W., Suite  
300, Washington, DC 20007-5116 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B64D 10/00, A61F 5/34, A62B 17/00,  
B64G 6/00

(11) WO 02/18206 (13) A1  
(21) PCT/US01/26818  
(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 1686/00 30 Aug/août 2000 CH  
(30.08.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • CHEST GARMENT WITH INFLUENCE  
UPON RESPIRATORY MECHANICS  
AND PULMONARY PERFUSION  
• VETEMENT DE POITRINE AYANT  
UNE INFLUENCE SUR LE MECA-  
NISME DE LA RESPIRATION ET LA  
PERFUSION PULMONAIRE  
(71) MAYO FOUNDATION FOR MEDI-  
CAL RESEARCH AND EDUCATION  
[US/US]; 200 First Street SW, Rochester,  
MN 55905 (US). SCHWEIZERISCHE EI-  
DGENOSSENSCHAFT VERTRETEN  
DURCH GRUPPE RÜSTUNG (GR)  
[CH/CH]; Kasernenstrasse 19, CH-3003  
Bern (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) STEPANEK, Jan [CH/US]; 310 8th Ave-  
nue SW, Rochester, MN 55902 (US).  
(74) RAASCH, Kevin, W.; Muetting, Raasch,  
Gebhardt, P.A., P.O. Box 581415, Minneapo-  
lis, MN 55458-1415 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> B64D 11/06, B60N 3/00

(11) WO 02/18207 (13) A1  
(21) PCT/EP00/08358  
(22) 28 Aug/août 2000 (28.08.2000)  
(25) de (26) de  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • VEHICLE SEAT, ESPECIALLY AN AIR-  
LINE PASSENGER SEAT  
• SIEGE DE VEHICULE, EN PARTI-  
CULIER SIEGE POUR PASSAGER  
D'AVION  
(71) RECARO AIRCRAFT SEATING GMBH  
& CO. [DE/DE]; Daimlerstrasse 21, D-74523  
Schwäbisch Hall (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)  
(72, 75) ABT, Hans-Dieter [DE/DE]; Ror-  
genmoos 113, D-88175 Scheidegg (DE).  
SCHÜRG, Hartmut [DE/DE]; Garten-  
strasse 4, D-74523 Schwäbisch Hall (DE).  
EDERLE, Thomas [DE/DE]; Friedrich-  
sruherstrasse 58, D-74613 Öhringen (DE).  
HAGENMÜLLER, Daniel [DE/DE];  
Eichelbergweg 24, D-74547 Untermünkheim  
(DE).  
(74) BARTELS UND PARTNER; Lange Strasse  
51, D-70174 Stuttgart (DE).  
(81) JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> B64G

(11) WO 02/18208 (13) A2  
(21) PCT/US01/25219  
(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/638,841 14 Aug/août 2000 US  
(14.08.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • SPACECRAFT SUNSHIELD FOR USE  
IN PERFORMING SOLAR TORQUE  
BALANCING  
• ECRAN SOLAIRE POUR ENGIN SPA-  
TIAL DESTINE A ASSURER L'EQUILI-  
BRAGE DU MOMENT DE ROTATION  
SOLAIRE  
(71) BALL AEROSPACE & TECHNOLO-  
GIES CORP. [US/US]; 1600 Commerce,  
Boulder, CO 80301 (US).

(72) **BLAIR, Mark, A.**; 248 Summit Trail, Broomfield, CO 80020 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65B 1/04**

(11) **WO 02/18209** (13) A1

(21) PCT/US01/41856

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,212 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● **OVEN BASTER AND CLEANING BRUSH**  
● **POIRE A JUS ET BROSSE DE NETTOYAGE**

(71) **THE PAMPERED CHEF, LTD.** [US/US]; 350 South Rohlwing Road, Addison, IL 60101-3079 (US).

(72) **ODESSKY, Bruce**; 408 E. River Grove Court, Vernon Hills, IL 60061 (US). **PE-TERSON, Shane**; 21940 Rainbow Road, Barrington, IL 60010 (US). **ROACH, Alison, A.**; 600 Hanover Court 2V, Schaumburg, IL 60194 (US).

(74) **HIERL, Michael, A.** et al. / etc.; Olson & Hierl, Ltd., 36th Floor, 20 North Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65B 31/04, B65D 81/20, 85/50, A61J 1/00, F25D 3/08**

(11) **WO 02/18210** (13) A1

(21) PCT/AU01/01077

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9738 **28 Aug/août 2000 AU (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● **MEDICAL TRANSPORT CONTAINER**  
● **CONTENEUR MEDICAL POUR LE TRANSPORT D'ORGANES**

(71) **AUTOMATED PLASTIC SYSTEMS PTY LTD.** [AU/AU]; 9 Raine Terrace, Winthrop, W.A. 6150 (AU).

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

(72, 75) **MCHUTCHISON, Roy** [AU/AU]; 76 Douglas Ave., South Perth, W.A. 6151 (AU).

(74) **WATERMARK PATENT & TRADE-MARK ATTORNEYS**; Level 21, Allendale Square, 77 St Georges Terrace, Perth, W.A. 6000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D**

(11) **WO 02/18211** (13) A2

(21) PCT/IL01/00780

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 138132 **28 Aug/août 2000 IL (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● **INFLATABLE PACKAGING MATERIAL**  
● **ARTICLE D'EMBALLAGE GONFLABLE**

(71) **RAPA - RETAIL AIR PILLOW APPLICATION LTD.** [IL/IL]; Padova st. 6, 69404 Tel Aviv (IL).

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

(72, 75) **ELIACHAR, Eliahu** [IL/IL]; Yefe Nof st. 25, 34371 Haifa (IL). **LILACH, Nir** [IL/IL]; 30063 Kefar Yehoshua (IL).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D**

(11) **WO 02/18212** (13) A2

(21) PCT/US01/23165

(22) **23 Jul/juillet 2001 (23.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,731 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● **FORMING PANEL BARRIER**  
● **BARRIERE POUR PANNEAUX DE COFFRAGE**

(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).

(72) **ELEAZER, Howell, B.**; 226 Donegal Drive, Moore, SC 29369 (US). **SMITH, Allan, M.**; 310 Castledale Drive, Roebuck, SC 29376 (US). **GODFREY, Thomas, E.**; 303 Pineview Drive, Moore, SC 29369 (US). **FREEMAN, William, S.**; 1005 Shoresbrook Road, Spartanburg, SC 29301 (US).

(74) **BACON, Jeffery, E.**; Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 1/02, 1/40**

(11) **WO 02/18213** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00176

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 506684 **31 Aug/août 2000 NZ (31.08.2000)**

(30) 512423 **15 Jun/juin 2001 NZ (15.06.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● **SEMI-RIGID COLLAPSIBLE CONTAINER**

● **CONTENEUR PLIABLE SEMI-RIGIDE**

(71) **C02PAC LIMITED** [NZ/NZ]; 88-90 Balmoral Road, Mt Eden, Auckland (NZ).

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

(72, 75) **MELROSE, David, Murray** [NZ/NZ]; 90 Balmoral Road, Mt Eden, Auckland (NZ).

(74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington (NZ).

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

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



- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 1/02, 23/12**  
 (11) **WO 02/18214** (13) A1  
 (21) PCT/RU00/00353  
 (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**  
 (25) ru (26) ru  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● RECEPTACLE FOR LIQUID  
 ● RECEPTACLE POUR LIQUIDE
- (71, 72) **DUBININ, Boris Vladimirovich** [RU/RU]; ul. Ivanteevskaya, 23-16, Moscow, 107150 (RU). **SYROMYATNIKOV, Nikolay Yurievich** [RU/RU]; ul. Kremenchugskaya, 7-2-25, Moscow, 121352 (RU). **BONDARENKO, Sergey Mikhailovich** [RU/RU]; Petrovsko-Razumovsky pr., 17-60, Moscow, 125083 (RU).
- (74) **DUBININ, Boris Vladimirovich**; ul. Ivanteevskaya, 23-16, Moscow, 107150 (RU).
- (81) AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LC LK LR LS LT LV MG MK MN MW MX NZ PL RO RU SD SG SI SK SL TR TT UA UG US VN YU ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 5/42, 85/50, 85/52**  
 (11) **WO 02/18215** (13) A1  
 (21) PCT/FR01/02686  
 (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 00 11026 **29 Aug/août 2000 FR (29.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● CONTAINER OBTAINED BY FOLDING A SHEET OF PAPER OR CARDBOARD  
 ● RECIPIENT OBTENU PAR PLIAGE D'UNE FEUILLE DE PAPIER OU DE CARTON
- (71, 72) **TURBLIN, Olivier** [FR/FR]; 13, rue de Tourcoing, F-59960 Neuville en Ferrain (FR).
- (74) **HENNION, Jean-Claude**; Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, F-59800 Lille (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 17/28**  
 (11) **WO 02/18216** (13) A1  
 (21) PCT/KR00/01037
- (22) **9 Sep/sep 2000 (09.09.2000)**  
 (25) ko (26) en  
 (30) 2000/49836 **26 Aug/août 2000 KR (26.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● AN OPEN CONSTRUCTION OF A CAN  
 ● OUVERTURE D'UNE CANETTE
- (71, 72) **SHIN, Eui-Seung** [KR/KR]; 400-13, Gung-dong, Yusung-ku, Taejon 305-335 (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 19/14, 19/18, 6/24**  
 (11) **WO 02/18217** (13) A1  
 (21) PCT/CA01/01185  
 (22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/229,180 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● COLLAPSIBLE BIN  
 ● BENNE PLIABLE
- (71) **RIVERSIDE FOREST PRODUCTS LIMITED** [CA/CA]; 400 Beaver Lake Road, Kelowna, British Columbia V4V 1S5 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FULTON, Michael, Wayne** [CA/CA]; 681 Greene Road, Kelowna, British Columbia V1W 1B7 (CA). **WEATHERILL, Darrell, Robert, Paxton** [CA/CA]; 464 Wigglesworth Crescent, Kelowna, British Columbia V1X 7N1 (CA).
- (74) **REGEHR, Herbert, Brian**; Bull, Housser & Tupper, P.O. Box 11130, 3000 Royal Centre, 1055 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6E 3R3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)  
 Declaration / Déclaration :  
 (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 19/24, 19/40**  
 (11) **WO 02/18218** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/06568  
 (22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**
- (25) ja (26) ja  
 (30) 2000/258925 **29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● SYNTHETIC RESIN PALLET  
 ● PALETTE EN RÉSINE SYNTHÉTIQUE
- (71) **DAINIPPON INK AND CHEMICAL, INC.** [JP/JP]; 35-58, Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8520 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SUGIHARA, Junro** [JP/JP]; 4-29-25, Nukui, Nerima-ku, Tokyo 176-0021 (JP). **KUROSAWA, Kiyoshi** [JP/JP]; 2-505, Garden City Sayama, 755-1, Kitairiso, Sayama-shi, Saitama 350-1315 (JP). **DOBASHI, Tomoyuki** [JP/JP]; 102, Simplex Estiam Kabatake, 95-9, Oaza Kabatakeotsu, Ueda-shi, Nagano 386-1108 (JP). **YAMAMOTO, Soshi** [JP/JP]; 922-9, Oaza Shimomakuri, Koshigaya-shi, Saitama 343-0045 (JP).
- (74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (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> **B65D 27/00, 27/08**  
 (11) **WO 02/18219** (13) A1  
 (21) PCT/US01/26988  
 (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/652,422 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● FOLDER WITH RETAINING TAB  
 ● CHEMISE POURVUE D'UNE LANGUETTE DE RETENUE
- (71) **THE MEAD CORPORATION** [US/US]; Courthouse Plaza, Northeast, Dayton, OH 45463 (US).
- (72) **MOOR, Marc, L.**; 243 Lonsdale Avenue, Oakwood, OH 45419 (US).
- (74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine LLP, 2000 Courthouse Plaza N.E., 10 West Second Street, Dayton, OH 45402-1758 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 33/08, 85/38**  
 (11) **WO 02/18220** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/07227  
 (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja

- (30) 2000-258517 **29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● PACKAGING BAG FOR SEMICONDUCTOR WAFER AND METHOD OF PACKAGING SEMICONDUCTOR WAFER USING THE PACKAGING BAG
- SAC D'EMBALLAGE POUR PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE D'EMBALLAGE D'UNE PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR AU MOYEN DUDIT SAC D'EMBALLAGE
- (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) **TOYAMA, Kohei** [JP/JP]; c/o Shirakawa R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP). **SHIMIZU, Tsubasa** [JP/JP]; c/o Fujimori PlaChemical Co., Ltd., Kosugi Bldg., 1-403, Kosugi-cho, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0063 (JP).
- (74) **YOSHIMIYA, Mikio**; Uenosansei Bldg. 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (JP).
- (81) KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 35/12**
- (11) **WO 02/18221** (13) A1
- (21) PCT/CH00/00458
- (22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**
- (25) fr (26) fr
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● SOFT PACKAGE WITH PROTECTIVE LAYER
- EMBALLAGE SOUPLE AYANT UNE COUCHE PROTECTRICE
- (71) **AISAPACK HOLDING SA** [CH/CH]; Rue de la Praise, CH-1896 Vouvy (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROY, Hugues-Vincent** [CH/CH]; Chemin de Jaman 12, CH-1806 Saint-Légier (CH).
- (74) **ROLAND, André**; P.O. Box 1255, Avenue Tissot 15, CH-1001 Lausanne (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 41/04**
- (11) **WO 02/18222** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03283
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 837.1 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● SCREW-TYPE CAP CONSISTING OF PLASTIC
- BOUCHON FILETE EN PLASTIQUE
- (71) **WEISS KG** [DE/DE]; Friedrich-Händel-Strasse 22, 67551 Worms (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WEISS, Jürgen** [DE/DE]; Friedrich-Händel-Strasse 22, 67551 Worms (DE).
- (74) **LUCHT, Silvia**; Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 47/32, 51/16, A61J 9/04, 11/02**
- (11) **WO 02/18223** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01091
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9777 **30 Aug/août 2000 AU (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● A VENTING TWO-PART CLOSURE FOR A BABY BOTTLE
- FERMETURE POUR BIBERON, EN DEUX PARTIES, AVEC PURGE D'AIR
- (71, 72) **KIEHNE, Mark, William** [AU/AU]; 9 Glengala Drive, Rochdale South, QLD 4127 (AU).
- (74) **GRIFFITH, Hack**; GPO Box 4164, Brisbane, QLD 4001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 49/06**
- (11) **WO 02/18224** (13) A1
- (21) PCT/GB00/04251
- (22) **6 Nov/nov 2000 (06.11.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021246.4 **31 Aug/août 2000 GB (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● LIQUID CONTAINER CLOSURE ASSEMBLY
- ASSEMBLAGE DE FERMETURE DE CONTENANT DE LIQUIDE
- (71) **DANIEL MONTGOMERY & SON LTD.** [GB/GB]; Old Mill Park Estate, Kirkintilloch, Glasgow G66 1ST (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **THOMSON, David, William** [GB/GB]; 14 Gartcluesh Gardens, Bannockburn, Stirling FK6 8QA (GB).
- (74) **MCCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 51/20, 41/62**
- (11) **WO 02/18225** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00570
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01288 **31 Aug/août 2000 DK (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● TOP FOR MOUNTING ON A CONTAINER
- COUVERCLE A MONTER SUR UN RECIPIENT
- (71, 72) **PLADSBJERG, Christina** [DK/DK]; Møhlholmvej 5, DK-7100 Vejle (DK).
- (74) **PATENTGRUPPEN APS**; Arosgården, Aaboulevarden 23, DK-8000 Aarhus C (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 65/40, B32B 27/10, 27/20, 27/32**

(11) **WO 02/18226** (13) A1

(21) PCT/SE01/01794

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003029-6 **28 Aug/août 2000 SE (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● A PACKAGING LAMINATE AND PACKAGING CONTAINERS PRODUCED THEREFROM

● LAMINE D'EMBALLAGE ET CONTENANTS D'EMBALLAGE PRODUITS A PARTIR DE CE LAMINE

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.** [CH/CH]; Av. Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).

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

(72, 75) **EFTRING, Ann** [SE/SE]; Lärarevägen 6, S-240 12 Tporna-Hällestad (SE).

(74) **SUNDELL, Håkan**; AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausing's gata, S-221 86 Lund (SE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 71/00, 5/32**

(11) **WO 02/18227** (13) A1

(21) PCT/US01/26610

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/650,928 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● INTERMEDIATE TRAY FOR CONTAINER

● CAISSE INTERMEDIAIRE POUR CONTENEUR

(71) **CHEROKEE MANUFACTURING, INC.** [US/US]; 501 E. Richmond Street, South St. Paul, MN 55075 (US).

(72) **JENSEN, Robert, F., Jr.**; 15491 Hyland Pointe Court, Apple Valley, MN 55124 (US).

(74) **LIESKE, Steven, C.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 45 South Seventh Street, Suite 3300, Minneapolis, MN 55402 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 75/00, 75/56**

(11) **WO 02/18228** (13) A2

(21) PCT/EP01/09917

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,581 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● FLEXIBLE CONTAINER HAVING FLAT WALLS

● CONTENANT SOUPLE PRESENTANT DES PAROIS PLATES

(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) **BUCHANAN, Jerry, E.** [US/US]; 4813 Ridgewood Creek Drive, Acworth, GA 30102 (US). **BUCHANAN, Rodney, A.** [US/US]; 356 Oak Harbour Trail, Marietta, GA 30066 (US). **BANER, Albert, L.** [US/US]; 2207 North 18th Street, St. Joseph, MO 64505 (US). **BENNETT, Harold** [US/US]; 4707 N. Hearherwood Dr., St. Joseph, MO 64506 (US). **MILES, Todd, A.** [US/US]; 16701 North Heatherwood Drive, St Joseph, MO 64506 (US). **RATCLIFF, John** [US/US]; 3001 Hirter Drive, St. Joseph, MO (US).

(74) **ASHBY, Kevin**; Société des Produits Nestlé S.A., P.O. Box 353, CH-1800 Vevey (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 75/34**

(11) **WO 02/18229** (13) A1

(21) PCT/GB01/03425

(22) **31 Jul/juillet 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021167.2 **29 Aug/août 2000 GB (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● CARDED BLISTER PACK

● PLAQUETTE ALVEOLEE OU BLISTER

(71) **ALMEDICA EUROPE LIMITED** [GB/GB]; Unit 107, Tenth Avenue, Deeside Industrial Park, Deeside, Flintshire CH5 2UA (GB).

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

(72, 75) **HUGHES, David** [GB/GB]; Almedica Europe Limited, Unit 107, Tenth Avenue, Deeside Industrial Park, Deeside, Flintshire CH5 2UA (GB).

(74) **TILLBROOK, Christopher, John**; 1 Mill Street, Warwick CV34 4HB (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 75/36, A61J 1/03**

(11) **WO 02/18230** (13) A1

(21) PCT/SE00/01669

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

(25) sv (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● PACKAGE

● EMBALLAGE

(71, 72) **WINBERG, Ragnar** [SE/SE]; Silvåkragatan 87, S-254 58 Helsingborg (SE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 81/34**

(11) **WO 02/18231** (13) A2

(21) PCT/FR01/02698

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11171 **1 Sep/sep 2000 FR (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● CONTAINER FOR HOMOGENEOUS MICROWAVE HEATING OF ITS CONTENT AND HEATING INSTALLATION EQUIPPED WITH AT LEAST SUCH A CONTAINER

● RECIPIENT POUR UN CHAUFFAGE HOMOGENE DE SON CONTENU PAR MICRO-ONDES ET INSTALLATION

DE CHAUFFAGE EQUIPEE D'AU  
MOINS UN TEL RECIPIENT

(71) **MICROONDES ENERGIE SYSTEMES** [FR/FR]; 10-12, rue Auguste Perret, ZAC de la petite Bruyère, F-94800 Villejuif (FR).

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

(72, 75) **GERMAIN, Alain** [FR/FR]; 28, rue de la Villa Flamande, F-92340 Bourg la Reine (FR). **BERTEAUD, André-Jean** [FR/FR]; 8, rue Anatole France, F-94270 le Kremlin Bicetre (FR). **EL HABA, Mostafa** [FR/FR]; 11, rue du 14 Juillet, F-91100 Corbeil Essonnes (FR). **MAHE, Patrick** [FR/FR]; 120, rue Aristide Briand, F-94430 Chennevières sur Marne (FR).

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

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 81/34, A47J 41/02**

(11) **WO 02/18232** (13) A1

(21) PCT/JP01/07361

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-261956 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **INSULATED CONTAINER**  
• **CONTENEUR ISOTHERME**

(71) **NIPPON SANSO CORPORATION** [JP/JP]; 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJII, Takafumi** [JP/JP]; c/o Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP). **OTSUKA, Eiji** [JP/JP]; c/o Nippon Sanso Corporation, 16-7, Nishi-shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(74) **SHIGA, Masatake** et al. / etc.; OR Building, 23-3, Takadanobaba 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8925 (JP).

(81) CA CN KR US.

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 83/00**

(11) **WO 02/18233** (13) A1

(21) PCT/US01/27123

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,664 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(30) 09/942,151 **29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **BUTANE COOKING GAS CONTAINER**  
• **RECEPTACLE DE GAZ BUTANE DE CUISINE**

(71, 72) **DIAMOND, George, B.** [US/US]; 62 Anthony Road, Glen Gardner, NJ 08826 (US).

(72) **HELMRICH, Ralph, H.**; 62 Anthony Road, Glen Gardner, NJ 08826 (US). **KIM, Kihong**; 48 Cedar Drive, Tuxedo, NY 10987 (US). **KIM, Chung, Han**; 1800 Rachel Terrace #18, Pine Brook, NJ 07058 (US).

(74) **MOSKOWITZ, Max** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65D 83/16**

(11) **WO 02/18234** (13) A2

(21) PCT/EP01/09001

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 302.7 **29 Aug/août 2000 DE (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **AEROSOL CAN**  
• **BOMBE A AEROSOL**

(71) **THOMAS GMBH** [DE/DE]; Industries-trasse 6, 63505 Langenselbold (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHNEIDER, Heinz** [DE/DE]; Jägergasse 11, 63505 Langenselbold (DE).

(74) **JOCHEM, Bernd** et al. / etc.; Klettenbergstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main (DE).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 85/02, 25/52**

(11) **WO 02/18235** (13) A1

(21) PCT/KR01/01445

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/24539 (U.M) **29 Aug/août 2000 KR (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **CASE**  
• **BOITIER**

(71) **DAEAH PRINTING CO., LTD.** [KR/KR]; 2-10 Chungmuro-5ga, Jung-ku, Seoul-si 100-015 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Young, Soo** [KR/KR]; 2-10 Chungmuro-5ga, Jung-ku, Seoul-si 100-015 (KR).

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

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP LC LK LR LS LT LU LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

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

(51)<sup>7</sup> **B65D 85/10, 5/66**

(11) **WO 02/18236** (13) A1

(21) PCT/GB01/03725

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00307479.6 **31 Aug/août 2000 EP (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **PACK FOR SMOKING ARTICLES**  
• **EMBALLAGE POUR ARTICLES FUMEUR**

(71) **IMPERIAL TOBACCO LIMITED** [GB/GB]; P.O. Box 244, Upton Road, Southville, Bristol BS99 7UJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUTON, Colin, Dennis** [GB/GB]; 6 Heath Ridge, Long Ashton, Bristol BS18 9EW (GB). **TAYLOR, Rodney, George** [GB/GB]; The Coach House, Charnwood Rise, Woodhouse Eaves, Leicestershire LE12 8QT (GB).

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

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

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 85/57**
- (11) **WO 02/18237** (13) A1
- (21) PCT/US00/34360
- (22) **18 Dec/déc 2000 (18.12.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/651,550 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● MEDIA HOLDER MOUSE PAD  
● TAPIS DE SOURIS PORTEUR DE SUPPORT
- (71) **H.H.H. INCORPORATED** [US/US]; 1588 Spyglass Circle, Chesterton, IN 46304 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **HOWISEN, Harry, J.** [US/US]; 14316 Fredricksburg Drive #515, Orlando, FL 32837 (US).
- (74) **STEINBERGER, Brian, S.**; Law Offices of Brian S. 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 UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 85/78**
- (11) **WO 02/18238** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03284
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 563.7 **1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● ANTI-DRIP DEVICE FOR FOOD, ESPECIALLY FOR ICE CREAM  
● DISPOSITIF ANTI-GOUTTE DESTINE A DES ALIMENTS, EN PARTICULIER A DES GLACES ALIMENTAIRES
- (71) **COLOSSEUM DESIGN-BERATUNGS-GESELLSCHAFT MBH** [DE/DE]; Helfenberger Grund 8, 01326 Dresden (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHWERG-PETERS, Anke** [DE/DE]; Helfenberger Grund 8, 01326 Dresden (DE).
- (74) **LIPPERT, STACHOW, SCHMIDT & PARTNER**; Krenkelstrasse 3, 01326 Dresden (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65D 88/54**
- (11) **WO 02/18239** (13) A1
- (21) PCT/US01/26786
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,536 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● SNAP-ON SPRAYER ASSEMBLY FOR SPRAYING SWEETENED COMPOSITIONS  
● ENSEMBLE PULVERISATEUR ENCLIQUETABLE PERMETTANT DE PULVERISER DES COMPOSITIONS EDULCOREES
- (71, 72) **TRAYLOR, Keith, J.** [US/US]; 110 Mayers Trace, Slidell, LA 70460 (US).
- (74) **NEHRBASS, Seth, M.** et al. / etc.; Garvey, Smith, Nehrass & Doody, L.L.C. 3 Lake-way Center, Suite 3290, 3838 North Causeway Boulevard, Metairie, LA 70002 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65F 1/16**
- (11) **WO 02/18240** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03354
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 590.4 **1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● COVER FOR LARGE-VOLUME REFUSE CONTAINERS, PARTICULARLY FOR FRONT DISCHARGE SYSTEM CONTAINERS  
● COUVERCLE POUR CONTENEUR D'ORDURES DE GRANDE CAPACITE, NOTAMMENT CONTENEURS A DECHARGEMENT FRONTAL
- (71) **IVB UMWELTECHNIK GMBH** [DE/DE]; Bleiche 4, 09456 Annaberg-Buchholz (DE).
- (72) **METZNER, John**; Oberdorf 111, 9518 Grossrückerswalde (DE). **METZNER, Uwe**; Am Sonnenhang 03, 09488 Schönfeld (DE).
- (74) **THOSS, Eberhard**; Am Wiesengrund 07, 08132 Mülsen-OT Marienau (DE).
- (81) CZ HU NO PL SK.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G**
- (11) **WO 02/18241** (13) A2
- (21) PCT/US01/26188
- (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/651,081 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● VERTICAL CONVEYOR  
● TRANSPORTEUR VERTICAL
- (71) **JERVIS B. WEBB COMPANY** [US/US]; 34375 West Twelve Mile Road, Farmington Hills, MI 48331 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDERSON, Donald, L.** [US/US]; 11502 Spencer Road, Brighton, MI 48116 (US). **LECROY, Donald** [US/US]; 5490 Valleybrook Road, Mableton, GA 30126 (US).
- (74) **ZHU, Song** et al. / etc.; Dickinson Wright PLLC, Suite 800, 1901 L Street, N.W., Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65G 15/26**
- (11) **WO 02/18242** (13) A1
- (21) PCT/US01/41903
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/650,183 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ARTICLE GUIDE FOR AN APPARATUS FOR CONTROLLING THE FLOW OF ARTICLES

• GUIDE D'ARTICLES POUR APPAREIL DE REGULATION DU DEBIT D'ARTICLES

(71) **HARTNESS INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 1200 Garlington Road, Greenville, SC 29615-5477 (US).

(72) **STEEBER, Dorian, F.**; 334 Green Hill Drive, Anderson, SC 29621 (US). **BEESLEY, Robert, C.**; 52 Nottingham Road, Greenville, SC 29607 (US). **DUTERTE, Olivier, P.**; 100 Whitewater Court, Greer, SC 29607 (US).

(74) **BONDURA, Stephen, E.**; Dority & Manning, P.A., One Liberty Square, 55 Beattie Place, Suite 1600, Greenville, SC 29601 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65G 23/14, 15/02**

(11) **WO 02/18243** (13) A1

(21) PCT/GB01/03798

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021038.5 **26 Aug/août 2000 GB (26.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CONVEYOR BELT DRIVE

• ENTRAINEMENT DE BANDE TRANSPORTEUSE

(71) **PORTEC RAIL PRODUCTS (UK) LTD** [GB/GB]; Vauxhall Industrial Estate, Ruabon, Wrexham LL14 6UY (GB).

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

(72, 75) **BELLINGHAM-YOUNG, Michael, Andrew** [GB/GB]; Holme Cottage, Bee Lane, Fordhouses, Wolverhampton WV10 6LD (GB).

(74) **DODD, David, Michael**; T N P Services, P.O. Box 13, Manchester M30 9FZ (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65G 47/64, 47/52**

(11) **WO 02/18244** (13) A1

(21) PCT/US01/41821

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,599 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • VERTICAL CONVEYOR

• TRANSPORTEUR VERTICAL

(71) **JERVIS B. WEBB COMPANY** [US/US]; 34375 West Twelve Mile Road, Farmington Hills, MI 48331-5624 (US).

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

(72, 75) **LECROY, Donald** [US/US]; 5490 Valleybrook Road, Mableton, GA 30126 (US). **ANDERSON, Donald, L.** [US/US]; 11502 Spencer Road, Brighton, MI 48116 (US). **MURPHY, Christopher, J.** [US/US]; 619 Barber, Ann Arbor, MI 48103 (US).

(74) **ZHU, Song** et al. / etc.; Dickinson Wright PLLC, Suite 800, 1901 L Street, NW, Washington, DC 20036 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B65G 53/52, 53/66**

(11) **WO 02/18245** (13) A1

(21) PCT/CH01/00504

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 135.0 **28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND UNIT FOR THE TRANSPORT OF RICE

• PROCEDE ET INSTALLATION POUR TRANSPORTER DU RIZ

(71) **BÜHLER AG** [CH/CH]; Patentabteilung, CH-9240 Uzwil (CH).

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

(72, 75) **TANAKA, Toshiaki** [JP/JP]; 604-3 394, Noba-cho, Kohnan-ku, Kanagawa 234-0056 (JP). **OEDING, Jens** [DE/DE]; Ungerstrasse 6, D-38302 Wolfenbüttel (DE).

(74) **BÜHLER AG**; Patentabteilung, CH-9240 Uzwil (CH).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65G 61/00, G06F 17/60**

(11) **WO 02/18246** (13) A1

(21) PCT/JP01/07549

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-263955 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FOREIGN HOME-DELIVERY TRANSPORT SYSTEM

• SYSTEME DE TRANSPORT LIVRE A DOMICILE A L'ETRANGER

(71) **SAGAWA EXPRESS CO., LTD.** [JP/JP]; 68, Tsunoda-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8104 (JP).

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

(72, 75) **KADOWAKI, Kiyonori** [JP/JP]; c/o Sagawa Express Co., Ltd., 68, Tsunoda-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8104 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65G 69/18, F16L 37/30**

(11) **WO 02/18247** (13) A1

(21) PCT/DE01/00853

(22) **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 14 872.9 **28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DEVICE FOR COUPLING TWO STORAGE AND/OR TRANSPORT MEANS WITH A CLEANING DEVICE

• DISPOSITIF DE COUPLAGE DE DEUX MOYENS DE STOCKAGE ET/OU D'ACHEMINEMENT AVEC UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE

(71) **GEA BUCK VALVE GMBH** [DE/DE]; Mauchener Strasse 14, 79379 Müllheim (DE).

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

- (72, 75) **KOCH, Martin** [DE/DE]; Johanniterweg 1, 79395 Neuenburg (DE). **ELSÄSSER, Bernd** [DE/DE]; Grunemer Weg 1, 79282 Ballrechten-Dottingen (DE). **MOELLER, Klaus** [DE/DE]; Hochrüttestrasse 11, 79117 Freiburg (DE).
- (74) **WEBER-BRULS, Dorothée** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **B65G 69/18, F16L 37/30**

(11) **WO 02/18248** (13) A1

(21) PCT/DE01/00854

(22) **6 Mar/mar 2001 (06.03.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 14 871.0 **28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DEVICE FOR COUPLING TWO STORAGE AND/OR TRANSPORT MEANS WITH A SECURITY DEVICE

• DISPOSITIF DE COUPLAGE DE DEUX MOYENS DE STOCKAGE ET/OU D'ACHEMINEMENT AVEC UN DISPOSITIF DE SECURITE

(71) **GEA BUCK VALVE GMBH** [DE/DE]; Mauchener Strasse 14, 79379 Müllheim (DE).

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

(72, 75) **KOCH, Martin** [DE/DE]; Johanniterweg 1, 79395 Neuenburg (DE). **ELSÄSSER, Bernd** [DE/DE]; Grunerner Weg 1, 79282 Ballrechten-Dottingen (DE).

(74) **WEBER-BRULS, Dorothée** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Hollerallee 32, 28209 Bremen (DE).

(81) JP US.

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

(51)<sup>7</sup> **B65H 3/12**

(11) **WO 02/18249** (13) A1

(21) PCT/US01/26891

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/648,578 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING ENVELOPES

• PROCEDE ET APPAREIL D'ALIMENTATION EN ENVELOPPES

(71) **PITNEY BOWES INC.** [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) **JANATKA, Karel, J.**; 492 Old Woodbury Road, Southbury, CT 06488 (US). **SUSS-MEIER, John, W.**; 365 East Mountain Road North, Cold Spring, NY 10516 (US). **WRIGHT, William**; 36 Burr Hill Road, Killingworth, CT 06419 (US). **ANDREYKA,**

**James, B.**; 150 Old Tannery Road, Monroe, CT 06468 (US). **ROZENFELD, Boris**; 48 Standish Road, New Milford, CT 06776 (US).

(74) **MEYER, Robert, E.**; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **B65H 5/28, F16B 39/24**

(11) **WO 02/18250** (13) A1

(21) PCT/US00/20803

(22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FELT TAB FEEDER FOR NAILING GUN

• DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'UN TAMPON EN FEUTRE DESTINE A UN PISTOLET A CLOUER

(71, 72) **HAUGEN, Shane** [US/US]; 4228 Lauder Lane, Orange Beach, AL 36561 (US).

(74) **BANNER, David, L.**; Siemens Patent Services, L.C., 4600 Duke Street, Suite 328, Alexandria, VA 22304 (US).

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

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 19/18, B29C 65/02 // B32B 27/10, B29L 9:00**

(11) **WO 02/18251** (13) A1

(21) PCT/EP01/09956

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00118863.0 **31 Aug/août 2000 EP (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • A METHOD FOR SPLICING LAMINATED MATERIAL FOR PACKAGING POURABLE FOOD PRODUCTS

• PROCEDE DE RACCORDEMENT D'ELEMENTS LAMELLES POUR L'EMBALLAGE DE PRODUITS ALIMENTAIRES VERSABLES

(71) **TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE SA** [CH/CH]; Avenue Général-Guisan 70, CH-1009 Pully (CH).

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

(72, 75) **CANTI, Paolo** [IT/IT]; Via Biagi, 30, I-41100 Modena (IT). **BENEDETTI, Paolo** [IT/IT]; Via Malatesta, 21, I-41100 Modena (IT). **GRISENDI, Roberto** [IT/IT]; Piazza Matteotti, 13, I-41100 Modena (IT). **MORSELLI, Gianni** [IT/IT]; Via Torricelli, 7, I-41030 Sorbara (IT). **SABBADINI, Davide** [IT/IT]; Via Della Luna, 12, I-41012 Carpi (IT).

(74) **JORIO, Paolo** et al. / etc.; Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, I-10121 Torino (IT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B65H 20/00**

(11) **WO 02/18252** (13) A1

(21) PCT/US01/41949

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/650,887 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • VACUUM TIMING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

• DISPOSITIF DE TEMPORISATION D'ASPIRATION ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **C.G. BRETTING MANUFACTURING COMPANY, INC.** [US/US]; 3401 East Main Street, Ashland, WI 54806 (US).

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

(72, 75) **COUTURIER, Dennis, P.** [US/US]; 209 West Fortier, Washburn, WI 54891 (US).

(74) **FELLOWS, Gerald, L.**; Michael Best & Friedrich LLP, Suite 3300, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202-4108 (US).

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

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



- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 20/02**
- (11) **WO 02/18253** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07254
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-257498 **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)** JP
- (30) 2000-275905 **12 Sep/sep 2000 (12.09.2000)** JP
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • TAPE PRINTER  
• IMPRIMANTE SUR BANDE
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KATO, Shigeki** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **CHIKAMOTO, Tadanobu** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **KUWABARA, Hirokazu** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **TAKAHASHI, Toshihiro** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **YAMAGUCHI, Koshiro** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **OGAWA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).
- (74) **MUTO, Katsunori** et al. / etc.; c/o BROTHER TECHNO CORPORATION, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0841 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 23/02**
- (11) **WO 02/18254** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07255
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-257498 **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)** JP
- (30) 2000-287073 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** JP
- (30) 2000-287058 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** JP
- (30) 2000-287085 **21 Sep/sep 2000 (21.09.2000)** JP
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ROLL CASSETTE AND TAPE PRINTER  
• CHARGEUR A ROULEAU ET IMPRIMANTE SUR BANDE
- (71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KATO, Shigeki** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **KATO, Nobuo** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **CHIKAMOTO, Tadanobu** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **KUWABARA, Hirokazu** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **TAKAHASHI, Toshihiro** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **YAMAGUCHI, Koshiro** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP). **OGAWA, Yasuhiro** [JP/JP]; c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561 (JP).
- (74) **MUTO, Katsunori** et al. / etc.; c/o BROTHER TECHNO CORPORATION, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0841 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B65H 31/06, 31/14**
- (11) **WO 02/18255** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03243
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 2000-257498 **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)** JP
- (30) 100 43 206.9 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** DE
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • STACKING DEVICE FOR FLAT POSTAL ITEMS STANDING ON EDGE  
• DISPOSITIF D'EMPILAGE POUR ENVOIS PLATS SUR CHANT
- (71) **SIEMENS DEMATIC AG** [DE/DE]; Gleiwitzer Strasse 555, 90475 Nürnberg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GASCH, Thomas** [DE/DE]; Schulthaisstrasse 10, 78462 Konstanz (DE).
- (74) **ZEDLITZ, Peter**; Siemens Dematic AG, Postfach 22 13 17, 80503 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B66B 7/00, 11/08**
- (11) **WO 02/18256** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05796
- (22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ELEVATOR DEVICE  
• DISPOSITIF D'ASCENSEUR
- (71) **mitsubishi denki kabushiki kaisha** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (72) **KADOI, Akihiro**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **ANDO, Eiji**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **B66B 7/00, 11/08**
- (11) **WO 02/18257** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05822
- (22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ELEVATOR DEVICE  
• DISPOSITIF D'ASCENSEUR
- (71) **mitsubishi denki kabushiki kaisha** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (72) **KADOI, Akihiro**; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).
- (74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **B66B 7/02**(11) **WO 02/18258** (13) A1

(21) PCT/US01/24552

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,412 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ELEVATOR GUIDE RAIL MOUNTING ASSEMBLY

• ENSEMBLE DE MONTAGE POUR RAILS DE GUIDAGE D'ASCENSEUR

(71) **OTIS ELEVATOR COMPANY** [US/US]; 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568 (US).(72) **BLACKABY, Barry**; 4 Watch Hill, West Simsbury, CT 06092 (US). **WURTS, William, Alfred**; 49 Robbinswood Drive, Wethersfield, CT 06109 (US).(74) **O'BRIEN, Sean, W.**; Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032 (US).

(81) BR CN JP KR.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66B 23/02**(11) **WO 02/18259** (13) A1

(21) PCT/JP00/05946

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

(25) ja (26) ja

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ESCALATOR DEVICE  
• ESCALATOR(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI BUILDING SYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **UTSUNOMIYA, Hirofumi** [JP/JP]; Mito Building System Division, Building Systems of Hitachi, Ltd., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP). **SAITOH, Chuichi** [JP/JP]; Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **GUNCHI, Takaaki** [JP/JP]; Hitachi Mito Engineering Co., Ltd., Hitachi Systemplaza Katsuta, 832-2, Horiguchi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0034 (JP). **OJIMA, Kazuhira** [JP/JP]; Mito Building System Division, Building Systems of Hitachi, Ltd., 1070, Ichige, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0033 (JP).(74) **TAKADA, Yukihiko** et al. / etc.; 1-48, Saiwai-cho 2-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073 (JP).

(81) CN IN JP KR SG US.

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

(51)<sup>7</sup> **B66C 23/62, B60P 1/54**(11) **WO 02/18260** (13) A1

(21) PCT/EP01/09791

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) MI2000A001941 **1 Sep/sep 2000 IT (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SMALL DISASSEMBLABLE MULTI-PURPOSE CRANE

• PETITE GRUE A USAGES MULTIPLES ET CAPACITE DE DESASSEMBLAGE

(71) **NEXT HYDRAULICS S.R.L.** [IT/IT]; Via Mediterraneo, 6, I-42022 Boretto, Reggio Emilia (IT). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **AGAZZI, Stello** [IT/IT]; Via Pessina, 31, I-42028 Poviglio, Reggio Emilia (IT).(74) **KRATTER, Carlo** et al. / etc.; Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l., Via Rosolino Pilo, 19/B, I-20129 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK ES EE FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

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

(51)<sup>7</sup> **B66F 7/00, 7/02**(11) **WO 02/18261** (13) A1

(21) PCT/US01/24375

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 200 15 061.8 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • LIFTING PLATFORM FOR VEHICLES  
• PLATE-FORME DE LEVAGE POUR VEHICULES(71) **MAHA MASHINENBAU HALDENWEG GMBH & CO.KG** [US/US]; Maha USA LLC, 148 East Highway 134, Pinckard, AL 36371 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(74) **EDELSON, Leon, I.**; Law Office of Leon I. Edelson, P.O. Box 2465, Chicago, IL 60690-2465 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **B66F 9/075, 17/00, B60R 21/11, 21/13, B62D 49/08**(11) **WO 02/18262** (13) A1

(21) PCT/NL01/00617

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016045 **29 Aug/août 2000 NL (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ANTICRUSH DEVICE FOR FORK-LIFT TRUCKS OR ARTICULATED LOADERS

• DISPOSITIF ANTI-ECRASEMENT POUR CHARIOTS ELEVATEURS A FOURCHE OU CHARGEURS ARTICULES

(71, 72) **JANSEN, Christiaan, Johan** [NL/NL]; Spaarenbergstraat 53, NL-7011 EM Gaanderen (NL).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66F 11/04, B66C 1/10**(11) **WO 02/18263** (13) A1

(21) PCT/EP01/09862

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 41 932.1 **27 Aug/août 2000 DE (27.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DEVICE FOR TRANSPORTING PEOPLE BY A SPREADER

• DISPOSITIF DE TRANSPORT DE PERSONNES AU MOYEN D'UN PALONNIER

(71) **FM PATENTVERWERTUNG KG** [DE/DE]; Rottenburger Str. 14, 84061 Ergoldsbach (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **FALLER, Heide** [DE/DE]; Rottenburger Str. 14, 84061 Ergoldsbach (DE).(74) **GUSTORE, Gerhard**; Bachstraße 6a, 84036 Landshut (DE).

(81) AE AU BR CA CN ID JP NZ SG US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B66F 17/00 // 11/04**

(11) **WO 02/18264** (13) A1

(21) PCT/EP01/09779

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 816.9 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**

(30) 101 38 898.5 **8 Aug/août 2001 DE (08.08.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • REDUNDANT SAFETY SYSTEM OF A VEHICLE

• SYSTEME DE SECURITE REDONDANT D'UN VEHICULE

(71) **PAT GMBH** [DE/DE]; Hertzstrasse 32-34, 76275 Ettlingen (DE).

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

(72, 75) **SIGMUND, Volker** [DE/DE]; Kreutzer Strasse 3, 76316 Malsch (DE).

(74) **THUL, Hermann**; Rheinmetall AG, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **B67D 5/56, 5/60**

(11) **WO 02/18265** (13) A1

(21) PCT/US01/26865

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/650,143 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DISPENSING NOZZLE FOR POST MIX BEVERAGE MACHINE

• BUSE DE DISTRIBUTION POUR DISTRIBUTEUR DE BOISSONS A MELANGE POSTERIEUR

(71) **DISPENSER JUICE, INC.** [US/US]; 2090 Farallon Drive, San Leandro, CA 94577 (US).

(72) **RIEL, Robert, Scott**; 1538 Edmond Avenue, San Carlos, CA 94070 (US).

(74) **RUGGIERO, Charles, N., J.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, LLP, One Landmark Square, 9th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **B82B 3/00, H01L 21/3213, G06N 1/00**

(11) **WO 02/18266** (13) A1

(21) PCT/AU01/01057

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9759 **30 Aug/août 2000 AU (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SINGLE MOLECULE ARRAY ON SILICON SUBSTRATE FOR QUANTUM COMPUTER

• MATRICE MONOMOLECULES SUR SUBSTRAT DE SILICIUM POUR ORDINATEUR QUANTIQUE

(71) **UNISEARCH LIMITED** [AU/AU]; Rupert Myers Building, Level 2, Gate 14, Barker Street, UNSW, Sydney, NSW 2052 (AU).

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

(72, 75) **CLARK, Robert, Graham** [AU/AU]; 10 Curban Street, Balgowlah Heights, NSW 2093 (AU). **DZURAK, Andrew, Steven** [AU/AU]; 136/71 Victoria Street, Potts Point, NSW 2011 (AU). **O'BRIEN, Jeremy, Lloyd** [AU/AU]; 14 Blackheath Street, Leura, NSW 2780 (AU). **SCHOFIELD, Steven, Richard** [AU/AU]; 9 Frenchmans Road, Randwick, NSW 2031 (AU). **SIMMONS, Michelle, Yvonne** [GB/AU]; 3/139 Coogee Bay Road, Coogee, NSW 2034 (AU).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **C01B 3/04, B01J 7/00, C06B 43/00, C06D 5/06, C06B 45/00**

(11) **WO 02/18267** (13) A1

(21) PCT/GB01/03756

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021386.8 **1 Sep/sep 2000 GB (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PORTABLE HYDROGEN SOURCE

• SOURCE D'HYDROGENE PORTABLE

(71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

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

(72, 75) **JONES, Peter, Brian** [GB/GB]; DSTL Porton Down, Room 1/2E, Building 383a, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).

**BROWNING, Darren, Jonathan** [GB/GB]; QinetiQ Haslar, Room F11, Building ES, Gosport, Hampshire PO12 2AG (GB). **MEPSTED, Gary, Owen** [GB/GB]; QinetiQ Haslar, Room F11, Building ES, Gosport, Hampshire PO12 2AG (GB). **SCATTERGOOD, Darren, Paul** [GB/GB]; QinetiQ Haslar, Room F11, Building ES, Gosport, Hampshire PO12 2AG (GB).

(74) **BOWDERY A O**; D/IP QinetiQ Formalities, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

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

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> **C01B 3/32**

(11) **WO 02/18268** (13) A2

(21) PCT/US01/26981

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,528 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HYDROGEN GENERATOR UTILIZING CERAMIC TECHNOLOGY

• GENERATEUR D'HYDROGENE UTILISANT LA TECHNOLOGIE CERAMIQUE

(71) **MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **KORIPPELLA, Chowdary, Ramesh**; 11308 North 118th Street, Scottsdale, AZ 85259 (US). **DYER, Christopher, K.**; 306 Roger Avenue, Westfield, NJ 07090 (US). **ROGERS, Stephen, P.**; 516 East Mountain Sky Avenue, Phoenix, AZ 85048 (US). **GERVASIO, Dominic, Francis**; 14406 North Century Drive, Fountain Hills, AZ 85268 (US).

(74) **KOCH, William, E.** et al. / etc.; Motorola Inc. Intellectual Property Department, AZ11/56-238, 3102 North 56th Street, Phoenix, AZ 85018 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C01B 3/40

(11) WO 02/18269 (13) A2

(21) PCT/US01/26650

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/652,710 31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PROCESS FOR GENERATING HYDROGEN-RICH GAS  
• PROCEDE DE PRODUCTION DE GAZ RICHE EN HYDROGENE

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

(72) HWANG, H., Shinn; 62 Shrewsbury Drive, Livingston, NJ 07039 (US). FARRAUTO, Robert, J.; 7 Lavender Drive, Princeton, NJ 08450 (US).

(74) MILLER, Stephen, I. et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0773 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> C01B 17/52, C04B 7/04, 11/26, F27B 7/00

(11) WO 02/18270 (13) A1

(21) PCT/CN01/00811

(22) 18 May/mai 2001 (18.05.2001)

(25) zh (26) zh

(30) 00 1 11329.1 1 Sep/sep 2000 CN  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • A METHOD OF DECOMPOSING GYPSUM TO SULFUR DIOXIDE AND THE APPARATUS THEREOF  
• PROCEDE DE DECOMPOSITION DU GYPSE EN DIOXYDE DE SOUFRE

(71) SHANDONG LUBEI ENTERPRISE GROUP COMPANY [CN/CN]; Chengkou Town Wudi County, Shandong 251909 (CN). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FENG, Yisheng [CN/CN]; Chengkou Town Wudi County, Shandong 251909 (CN). FENG, Jiutian [CN/CN]; Chengkou Town Wudi County, Shandong 251909 (CN). LIU, Xigang [CN/CN]; Chengkou Town Wudi County, Shandong 251909 (CN). WANG, Yurui [CN/CN]; Chengkou Town Wudi County, Shandong 251909 (CN). LU, Tianbao [CN/CN]; Chengkou Town Wudi County, Shandong 251909 (CN).

(74) LUNG TIN INT'L PATENT &amp; TRADE-MARK AGENT LTD.; 18th Fl, Tower B. Grand place, No. 5 Huizhong Road, Chaoyang District, Beijing 100101 (CN).

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

Declarations / Déclarations :

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

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C01B 31/00

(11) WO 02/18271 (13) A1

(21) PCT/US01/27249

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/654,211 1 Sep/sep 2000 US  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHODS OF MAKING A CARBON FOAM  
• PROCEDES DE FABRICATION DE MOUSSE EN CARBONE

(71) WEST VIRGINIA UNIVERSITY [US/US]; Suite 208, 886 Chestnut Ridge Road, Morgantown, WV 26506-6845 (US).

(72) STILLER, Alfred, H.; 443 Jefferson Street, Morgantown, WV 26506 (US). PLUCINSKI, Janusz; 416 6th Street, Glen Dale, WV 26038 (US). YOCUM, Aaron; 1847 Pedlar Run Road, Core, WV 26529 (US).

(74) SILVERMAN, Arnold, B.; Eckert Seamans Cherin &amp; Mellott, LLC, 44th Floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

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

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

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations(51)<sup>7</sup> C01B 31/02

(11) WO 02/18272 (13) A1

(21) PCT/US01/26269

(22) 23 Aug/août 2001 (23.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/648,860 25 Aug/août 2000 US  
(25.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD OF MAKING A CARBON FOAM MATERIAL AND RESULTANT PRODUCT  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU DE MOUSSE DE CARBONE ET PRODUIT RESULTANT

(71) WEST VIRGINIA UNIVERSITY [US/US]; 886 Chestnut Ridge Road, Suite 208, Morgantown, WV 26506-6845 (US).

(72) STILLER, Alfred, H.; 443 Jefferson Street, Morgantown, WV 26506 (US). PLUCINSKI, Janusz; 416 6th Street, Glen Dale, WV 26038 (US). YOCUM, Aaron; 1847 Pedlar Run Road, Core, WV 26529 (US).

(74) SILVERMAN, Arnold, B.; Eckert Seamans Cherin &amp; Mellott, LLC, 44th Floor, 600 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C01C 1/00

(11) WO 02/18273 (13) A2

(21) PCT/US01/41817

(22) 22 Aug/août 2001 (22.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,539 28 Aug/août 2000 US  
(28.08.2000)(30) 09/708,897 8 Nov/nov 2000 US  
(08.11.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING CONTAMINANTS IN REACTORS  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ELIMINER DES CONTAMINANTS DANS DES REACTEURS

(71) THE CHEMITHON CORPORATION [US/US]; 5430 West Marginal Way SW, Seattle, WA 98106-1598 (US).

(72) **MACARTHUR, Brian, W.;** 22218 N.E. 46th Street, Redmond, WA 98053 (US). **JES-SUP, Walter, A.;** 3603 S.W. 106th Street, Seattle, WA 98146 (US). **BROOKS, Burton;** 1845 Kilarney Way, Bellevue, WA 98004 (US).

(74) **ZELLER, James, P.;** Marshal, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 S. Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C01G 55/00

(11) **WO 02/18274** (13) A1

(21) PCT/JP01/07234

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-260319 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● IRIDIUM-BASED PYROCHLORE TYPE ELECTRICALLY CONDUCTIVE SUBSTANCE AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF  
● SUBSTANCE ELECTRIQUEMENT CONDUCTRICE DE TYPE PYROCHLORE, A BASE D'IRIDIUM, ET SON PROCÉDE DE PRÉPARATION

(71) **JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY CORPORATION** [JP/JP]; 4-1-8, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MAENO, Yoshiteru** [JP/JP]; 10-1-501, Matsugasaki Kawarada-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0941 (JP). **YANAGISHIMA, Daiki** [JP/JP]; Jeunes in Kyoto 307, 16-4, Tanaka Ooi-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8202 (JP).

(74) **KOBAYASI, Ryohei;** Kobayasi Patent & Trademark, 7th Floor, Hougenshijokarasuma Building, 37, Motoakuoji-cho, Higashino-touindori Shijo Sagaru, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8091 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/30, 1/36

(11) **WO 02/18275** (13) A1

(21) PCT/US01/26764

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,826 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD FOR PRETREATING WATER FOR DESALINATION

● PROCÉDE DE PRÉTRAITEMENT D'EAU EN VUE DE DESSALEMENT

(71) **OCEAN POWER CORPORATION** [US/US]; 5000 Robert J. Mathews Parkway, El Dorado Hills, CA 95762 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **CAMPBELL, Robert, L.** [US/US]; 15009 Rio Circle, Rancho Murita, CA 95683 (US). **PEDERSON, Leo** [US/US]; 605 Thornhill Road, Enville, CA 94526 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/42, 3/30

(11) **WO 02/18276** (13) A1

(21) PCT/US01/26503

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,472 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR WASTEWATER NUTRIENT RECOVERY

● APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE RECUPERATION D'ÉLÉMENTS NUTRITIFS DANS DES EAUX USEES

(71) **KNIGHT TREATMENT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 281 County Route 51A, Oswego, NY 13126 (US).

(72) **NELSON, Douglas, J.;** 1324 River Road, P.O. Box 21, Hamilton, NY 13346 (US). **KNIGHT, James, E.;** 182 Joe Fultz Boulevard, Oswego, NY 13126 (US). **NOGA, Mark, C.;** 7298 Laramay Road, Cayuga, NY 13034 (US).

(74) **WILLIAMS, Michael, P.;** Bond, Schoeneck & King, LLP, One Lincoln Center, Syracuse, NY 13202 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/48, 1/46

(11) **WO 02/18277** (13) A1

(21) PCT/AU01/01096

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9894 **1 Sep/sep 2000 AU (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● WATER TREATMENT APPARATUS

● APPAREIL DE TRAITEMENT DE L'EAU

(71) **Q-TECH LABORATORIES** [AU/AU]; 367 - 375 Taylor Street, TOOWOOMBA, Queensland 4350 (AU).

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

(72, 75) **SKRINJAR, Terrence, John** [AU/AU]; Q-TECH LABORATORIES, 367 - 375 Taylor Street, TOOWOOMBA, Queensland 4305 (AU).

(74) **CULLEN & CO.;** Level 26, 239 George Street, MLC Centre, BRISBANE, Queensland 4000 (AU).

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

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

(51)<sup>7</sup> C02F 1/68, A61K 7/00, 33/44, C01B 31/08, B01J 13/00

(11) **WO 02/18278** (13) A1

(21) PCT/JP01/07475

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-262129 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING AQUEOUS DISPERSION OF ULTRA-FINE ACTIVE CARBON PARTICLES

● METHODE ET APPAREIL DE PRÉPARATION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE PARTICULES ULTRA-FINES DE CHARBON ACTIF

- (71) **PHILD CO., LTD.** [JP/JP]; 110, Gosityohachimancho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyō-ku, Kyoto City, Kyoto 602-0023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRATA, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Phild Co., Ltd., 110, Gosityohachimancho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyō-ku, Kyoto City, Kyoto 602-0023 (JP). **UEDA, Yoshio** [JP/JP]; c/o Phild Co., Ltd., 110, Gosityohachimancho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyō-ku, Kyoto City, Kyoto 602-0023 (JP). **TAKASE, Hiroaki** [JP/JP]; c/o Phild Co., Ltd., 110, Gosityohachimancho, Kamitachiurisagaru, Karasumadori, Kamigyō-ku, Kyoto City, Kyoto 602-0023 (JP).
- (74) **KODAMA, Yoshihiro**; Enjyu-Ochanomizu Building 3F., 17-2, Sotokanda 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021 (JP).
- (81) BR CA CN HU ID IN KR MX NO NZ PL RO RU SG TR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 3/04, 3/30**
- (11) **WO 02/18279** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01224
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021213.4 **29 Aug/août 2000 GB (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● COMPACT SEWAGE SECONDARY TREATMENT SYSTEM
- SYSTEME DE TRAITEMENT SECONDAIRE COMPACT D'EAUX USEES
- (71) **AEREAU TOWER TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; P.O. Box 370, Madoc, Ontario K0K 2K0 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BUTTS, Nicholas, E.** [CA/CA]; 17 Dingman Street, Madoc, Ontario K0K 2K0 (CA).
- (74) **WILKES, Robert, A.** et al. / etc.; Suite 2001, 112 Kent Street, P.O. Box 3440, Stn. D, Ottawa, Ontario K0P 5P2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 5/10, C11D 17/00**
- (11) **WO 02/18280** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03927
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021585.5 **1 Sep/sep 2000 GB (01.09.2000)**
- (30) 0023056.5 **20 Sep/sep 2000 GB (20.09.2000)**
- (30) 0030365.1 **13 Dec/déc 2000 GB (13.12.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● CLEANING METHOD
- PROCEDE DE NETTOYAGE
- (71) **RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED** [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCKECHNIE, Malcolm, Tom** [GB/GB]; Spring Rise, 12A North Road, Lund, Driffield, East Yorkshire YO25 9TF (GB). **CORNELIUS, Gay, Joyce** [GB/GB]; 57 The Wolds, Cottingham, East Yorkshire HU16 5LQ (GB).
- (74) **BROWN, Andrew, Stephen** et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C02F 11/14**
- (11) **WO 02/18281** (13) A1
- (21) PCT/US01/41150
- (22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/652,928 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR DEWATERING OF SLUDGE
- PROCEDE DE DESHYDRATATION D'UNE SUSPENSION BOUEUSE
- (71) **ONDEO NALCO COMPANY** [US/US]; One Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).
- (72) **MAURY, Elise**; 10, rue Sainte Anastase, F-75003 Paris (FR). **URBANI, Fernando**; Localita Commorata, 4, I-00060 Capena (IT). **SPARAPANY, John**; 1013 Londonberry Court, Bolingbrook, IL 60440 (US). **MATTUCCI, Livio**; 116, rue Tête d'Or, F-69006 Lyon (FR). **BORELLI, Massimo**; Via Delle Maulina, 290-D, I-55100 Monte S. Quirico (IT).
- (74) **KEEFER, Timothy, J.**; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM
- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 5/187**
- (11) **WO 02/18282** (13) A2
- (21) PCT/US01/27086
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,995 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● PROCESS AND PUMP FOR HOMOGENIZING MOLTEN GLASS
- PROCEDE ET POMPE D'HOMOGENEISATION DE VERRE FONDU
- (71, 72) **PITBLADDO, Richard** [US/US]; 411 West Lake Road, Hammondsport, NY 14840 (US).
- (74) **MICHAELS, Christopher** et al. / etc.; BROWN & MICHAELS, PC, 400 M & T Bank Building, 118 North Tioga Street, Ithaca, NY 14850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C03B 9/16**
- (11) **WO 02/18283** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07630
- (22) **4 Jul/juil 2001 (04.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 200 14 811.7 **26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● INVERTER MECHANISM FOR A GLASS MOULDING MACHINE
- MECANISME INVERSEUR POUR MACHINE DE MOULAGE DU VERRE
- (71) **FIRMA HERMANN HEYE** [DE/DE]; Lohplatz 1, 31683 Obernkirchen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHNEIDER, Wilhelm** [DE/DE]; Feldstrasse 22, 31749 Auetal (DE). **WINKELHAKE, Dirk** [DE/DE]; Wendthäger Strasse 11, 31688 Nienstädt (DE). **BÖGERT, Hermann** [DE/DE]; Birkenweg 19, 31749 Auetal (DE).

- (74) **KOSEL, Peter**; Kosel, Sobisch & Callies, Odastrasse 4a, 37581 Bad Gandersheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C03B 37/014, 19/14

(11) WO 02/18284 (13) A1

(21) PCT/EP01/10022

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 031.7 1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN SiO<sub>2</sub> PREFORM

• PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UNE EBAUCHE EN SiO<sub>2</sub>

(71) **HERAEUS TENEVO AG** [DE/DE]; Quarzstrasse 8, 63450 Hanau (DE).

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

(72, 75) **RUPPERT, Klaus** [DE/DE]; Büchertalstrasse 16, 63477 Maintal (DE).

(74) **STAUDT, Armin**; Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main (DE).

(81) CA SG US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C03C 14/00, 8/14

(11) WO 02/18285 (13) A1

(21) PCT/DE01/03337

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 194.1 1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • GLASS CERAMIC MASS AND USE THEREOF

• COMPOSITE A MATRICE VITROCERAMIQUE ET SON UTILISATION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). **W.C. HERAEUS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau (DE). **BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND PRÜFUNG (BAM)** [DE/DE]; Unter den Eichen 87, 12205 Berlin (DE).

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

(72, 75) **SCHULZ, Bärbel** [DE/DE]; Segewaldweg 9, 12557 Berlin (DE). **SCHILLER, Wolfgang, Arno** [DE/DE]; Karlstr. 32, 12557 Berlin (DE). **GÜTHER, Wolfgang**

[DE/DE]; Paul-Francke-Str. 1, 13156 Berlin (DE). **EBERSTEIN, Markus** [DE/DE]; Prager Str. 7, 10779 Berlin (DE). **WERSING, Wolfram** [DE/DE]; Preysing Str. 9, 81667 München (DE). **PREU, Gabriele** [DE/DE]; Pariser Str. 33, 81667 München (DE). **DERNOVSEK, Oliver** [DE/DE]; Franziskanerstr. 11, 81669 München (DE). **MODES, Christina** [DE/DE]; Im Burgfeld 122, 60439 Frankfurt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CA CN CZ HU JP KR MX NO SG SI US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN CZ HU JP KR MX NO SG SI EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C03C 17/23, G02B 1/10

(11) WO 02/18286 (13) A1

(21) PCT/TR00/00049

(22) 1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • STAINRESISTANT GLASS AND ARTICLES MADE THEREOF

• VERRE RESISTANT AUX TACHES ET PRODUITS A BASE DE CE VERRE

(71) **TURKIYE SISE VE CAM FABRIKALARI A.S.** [TR/TR]; Barbaros Bulvarı No. 125, Camhan, Besiktas, 80706 Istanbul (TR).

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

(72, 75) **AKÇAKAYA, Reha** [TR/TR]; Türkiye Sise ve Cam Fabrikalar A.S., Barbaros Bulvarı No. 125, Camhan, Besiktas, 80706 Istanbul (TR). **YOLDAS, Bülent** [TR/TR]; Türkiye Sise ve Cam Fabrikalar A.S., Barbaros Busvari No. 125, Camhan, 80706 Istanbul (TR). **EKICI, Hasim** [TR/TR]; Türkiye Sise ve Cam Fabrikalar A.S., Barbaros Bulvarı No. 125, Camhan, 80706 Istanbul (TR).

(74) **ANKARA PATENT BUREAU LTD.**; Seh-it 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 : (a)

(51)<sup>7</sup> C03C 17/245, 17/34

(11) WO 02/18287 (13) A1

(21) PCT/GB01/03723

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021396.7 1 Sep/sep 2000 GB (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PROCESS FOR COATING GLASS

• PROCEDE DE REVETEMENT DE VERRE

(71) **PILKINGTON PLC** [GB/GB]; Prescott Road, St. Helens, Merseyside WA10 3TT (GB).

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

(72, 75) **HURST, Simon, James** [GB/GB]; 8 Glastonbury Close, Sandymoor, Runcorn, Cheshire WA7 1QW (GB). **SANDERSON, Kevin, David** [GB/GB]; 5 Dewberry Fields, Upholland, Wigan, Lancashire WN8 0BQ (GB). **McKITTRICK, Timothy, Ian** [GB/GB]; 42 Limont Road, Southport, Merseyside PR8 2NJ (GB). **RIMMER, David** [GB/GB]; 6 Rennie Avenue, Merseyside, WA10 4EN (GB).

(74) **HALLIWELL, Anthony, Charles** et al. / etc.; Group Intellectual Property, Pilkington European Technical Centre, Pilkington plc, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> C03C 17/34

(11) WO 02/18288 (13) A1

(21) PCT/BE01/00059

(22) 6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)

(25) en (26) en

(30) 00870184.9 1 Sep/sep 2000 EP (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR OBTAINING A SURFACE ACTIVATION OF A SOLID SUPPORT FOR BUILDING BIOCHIPS MICROARRAYS

• PROCEDE D'ACTIVATION DE SURFACE DE SUPPORT SOLIDE POUR LA CONSTRUCTION DE MICRORESEAUX DE BIOPUCES

(71) **FACULTES UNIVERSITAIRES NOTRE-DAME DE LA PAIX** [BE/BE]; Rue de Bruxelles 61, B-5000 Namur (BE).

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

(72, 75) **HEVESI, Laszlo** [BE/BE]; Rue d'Enhaive 18, B-5010 Jambes (BE). **JEANMART, Laurent** [BE/BE]; Rue de Misson 51, B-5170 Lesve (BE). **REMACLE, José** [BE/BE]; Chemin des Pierres 14, B-5020 Malonne (BE).



- (74) **VAN MALDEREN, Eric** et al. / etc.; Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, B-1083 Brussels (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

**(51)<sup>7</sup> C03C 25/26**

- (11) **WO 02/18289** (13) A1
- (21) PCT/US01/26037
- (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/652,565 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • STRING BINDERS COMPRISING A POWDERED THERMOSET POLYMER, COMPOSITES MADE THEREFROM, AND METHODS FOR MAKING SAME
- LIANT DE CORDON A POLYMER EN POUDRE THERMODURCL, COMPOSITES RESULTANTS, ET PROCÉDES DE FABRICATION

- (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).

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

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

Published / Publiée : (c)

**(51)<sup>7</sup> C04B**

- (11) **WO 02/18290** (13) A2
- (21) PCT/US00/23818
- (22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • BREAKABLE GEL ADDITIVE CARRIER FOR IONIC COMPOSITIONS
- SUPPORT D'ADDITIF EN GEL CAS-SABLE POUR COMPOSITIONS IONIQUES

- (71) **KAISER INDUSTRIES, LTD.** [US/US]; 5825 Central Crest, Houston, TX 77092 (US).

- (72) **KAISER, Conrad, E.**; 5817 Centralcrest, Houston, TX 77092 (US).  
**COLLINS, Jock, R.**; 5817 Centralcrest, Houston, TX 77092 (US).  
**COLLINS, James, R.**; 5817 Centralcrest, Houston, TX 77092 (US).

- (74) **ARNOLD & ASSOCIATES**; Suite 800, 2603 Augusta, Houston, TX 77057 (US).

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

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

**(51)<sup>7</sup> C04B 7/52, 20/00, 14/48**

- (11) **WO 02/18291** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02712
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11209 **1 Sep/sep 2000 FR (01.09.2000)**

- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • HIGHLY RESISTANT AND DUCTILE FIBRE CONCRETE
- BETONS FIBRES A TRES HAUTES RESISTANCES ET DUCTILITE

- (71) **LAFARGE** [FR/FR]; 61, rue des Belles Feuilles, F-75116 PARIS (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **CASANOVA, Pascal** [FR/FR]; 8bis rue de Montbrillant, F-69003 LYON (FR).  
**CHONG, Hu** [FR/FR]; 113 rue Baraban, F-69003 LYON (FR).  
**CLAVAUD, Bernard** [FR/FR]; 5 route de Villemoirieu, F-38460 CREMIEU (FR).

- (74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet HARLE et PHELIP, 7 rue de Madrid, F-75008 PARIS (FR).

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

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

Published / Publiée : (c)

**(51)<sup>7</sup> C04B 14/00**

- (11) **WO 02/18292** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09951
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 455.4 **29 Aug/août 2000 DE (29.08.2000)**

- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • IMPROVED SWELLABLE PHYLLOSILICATES
- SILICATES EN COUCHE EXPANSIFS AMELIORES

- (71) **SÜD-CHEMIE AG** [DE/DE]; Lenbachplatz 6, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **MÖLLER, Markus** [DE/DE]; Gestütring 9, 85435 Erding (DE).  
**COUELLE, Helmut** [DE/DE]; Ismaningerstrasse 66, 85356 Freising (DE).  
**WARTH, Robert** [DE/DE]; Breitenbergstrasse 33, 85368 Moosburg (DE).  
**HEININGER, Wolfgang** [DE/DE]; Kolpingstrasse 16, 85368 Moosburg (DE).

- (74) **SPLANEMANN REITZNER BARONET-ZKY WESTENDORP**; Rumfordstrasse 7, 80469 München (DE).

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

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

**(51)<sup>7</sup> C04B 35/16**

- (11) **WO 02/18293** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03157
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 026.5 **26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)**

- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • CERAMIC MATERIAL
- CERAMIQUE

- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Straße, 52425 Jülich (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

- (72, 75) **BIEDENKOPF, Peter** [DE/DE]; Ebersbergerstrasse 40, 85614 Kirchseeon (DE).  
**MÜLLER, Michael** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 131, 52146 Würselen (DE).  
**HILPERT, Klaus** [DE/DE]; Rurwiesenstrasse 17, 52428 Jülich (DE).  
**SINGHEISER, Lorenz** [DE/DE]; Klevische Strasse 6, 52428 Jülich (DE).

- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht - Patente (PR-PT), 52425 Jülich (DE).

(81) JP KR PL US.

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

(51)<sup>7</sup> C04B 35/495, C01G 5/00, 33/00, 35/00

(11) WO 02/18294 (13) A1

(21) PCT/DE01/03100

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 42 350.7 29 Aug/août 2000 DE (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DIELECTRIC CERAMIC MATERIAL THAT CONTAINS SILVER, NIOBIUM AND TANTALATE

• MATERIAU CERAMIQUE DIELECTRIQUE CONTENANT DE L'ARGENT, DU NIOBIUM ET DU TANTALATE

(71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81541 München (DE).

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

(72, 75) HOFFMANN, Christian [DE/AT]; Karl-Hubmann-Strasse 8, A-8530 Deutschlandsberg (AT). SOMMARIVA, Helmut [AT/AT]; Zerlacherweg 33A, A-8053 Graz (AT). SUVOROV, Danilo [SI/SI]; Zaucarjeva 36, 1000 Ljubljana (SI). VALANT, Matjaz [SI/SI]; Trzaska 47, 1000 Ljubljana (SI).

(74) EPPING HERMANN &amp; FISCHER; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO RU UA US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C04B 35/495, C01G 5/00, 33/00, 35/00

(11) WO 02/18295 (13) A1

(21) PCT/DE01/03107

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 42 349.3 29 Aug/août 2000 DE (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A CERAMIC SILVER NIOBIUM TANTALATE BODY

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS CERAMIQUE A BASE D'ARGENT, DE NIOBIUM ET DE TANTALATE

(71) EPCOS AG [DE/DE]; St.-Martin-Strasse, 81541 München (DE).

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

(72, 75) VALANT, Matjaz [SI/SI]; Trzaska 47, 1000 Ljubljana (SI). SUVOROV, Danilo [SI/SI]; Zaucarjeva 36, 1000 Ljubljana (SI). HOFFMANN, Christian [DE/AT]; Karl-Hubmann-Strasse 8, A-8530 Deutschlandsberg (AT). SOMMARIVA, Helmut [AT/AT]; Zerlacherweg 33A, A-8053 Graz (AT).

(74) EPPING HERMANN &amp; FISCHER; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO RU UA US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C04B 35/52, 35/80

(11) WO 02/18296 (13) A1

(21) PCT/US01/25653

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/648,274 25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CERAMIC MATRIX NANOCOMPOSITES CONTAINING CARBON NANOTUBES FOR ENHANCED MECHANICAL BEHAVIOR

• NANO-COMPOSITES A MATRICE CERAMIQUE CONTENANT DES NANOTUBES DE CARBONE CONFERANT UN COMPORTEMENT MECANIQUE AMELIORE

(71) RENSSLAER POLYTECHNIC INSTITUTE [US/US]; 110 8th Street, Troy, NY 12180-3590 (US).

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

(71, 72) CHANG, Sekyung [KR/US]; 165 Beman Lane, Troy, NY 12180 (US). DOREMUS, Robert, H. [US/US]; 15644 Keyes Avenue, Schenectady, NY 12309 (US). SIEGEL, Richard, W. [US/US]; 7 Myton Lane, Menands, NY 12204 (US). AJAYAN, Pulickel, M. [IN/US]; 109 Old Coach Road, Clifton Park, NY 12065 (US).

(74) GIOENI, Mary, Louise et al. / etc.; Heslin Rothenberg Farley &amp; Mesiti P.C., 5 Columbia Circle, Albany, NY 12203-5160 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C04B 35/569

(11) WO 02/18297 (13) A2

(21) PCT/DE01/03209

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 379.0 2 Sep/sep 2000 DE (02.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A HIGH-IMPEDANCE SILICON CARBIDE SINTERED BODY

• PROCEDE DE PRODUCTION D'UN CORPS FRITTE EN CARBURE DE SILICIUM DE VALEUR OHMIQUE ELEVEE

(71, 72) ROOSEN, Andreas [DE/DE]; Jordanweg 9, 91054 Erlangen (DE). VOLZ, Eduard [DE/DE]; Bürgweg 46, 90482 Nürnberg (DE). WINNACKER, Albrecht [DE/DE]; Puchtastrasse 6, 91054 Erlangen (DE).

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

(81) CA JP US.

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

(51)<sup>7</sup> C04B 35/581, 35/634

(11) WO 02/18298 (13) A1

(21) PCT/FR01/02681

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/11192 1 Sep/sep 2000 FR (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CERAMIC PREFORMS, AND IN PARTICULAR MADE OF ALUMINIUM NITRIDE CAPABLE OF BEING GREEN-MACHINED AND METHOD FOR OBTAINING SAME

• PREFORMES CERAMIQUES, ET EN PARTICULIER EN NITRUDE D'ALUMINIUM USINABLES A CRU ET LEUR PROCEDE D'OBTENTION

(71) ATOFINA [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, 92800 Puteaux (FR).

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

(72, 75) LAPORTERIE, Marie [FR/FR]; 29 Cité du feu de Joie, F-37140 Bourgueil (FR). JOUBERT, Philippe [FR/FR]; 34, avenue de Ménival, F-69005 Lyon (FR).

(74) POCHART, François; Cabinet Hirsch-Pochart, 34, rue de Bassano, F-75008 Paris (FR).

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

*(u) for / pour US only / seulement*(51)<sup>7</sup> C04B 35/599, C01B 21/082

(11) WO 02/18299 (13) A1

(21) PCT/EP01/09904

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 42 171.7 28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SIALON SPINEL AND MULTI-COMPONENT (OXIDE)-NITRIDE-SPINELS, A METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THE USE THEREOF

• COMPOSITIONS SIALON A STRUCTURE SPINELLE ET SPINELLES NITRURE (OXYDE) N-AIRES, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET LEURS UTILISATIONS

(71, 72) **RIEDEL, Ralf** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 19, 64832 Babenhausen (DE). **ZERR, Andreas** [DE/DE]; Am Taubertsberg 2, 55122 Mainz (DE). **SCHWARZ, Marcus, Rolf** [DE/DE]; Wormser Strasse 11, 64295 Darmstadt (DE). **KROKE, Edwin, Rolf, Balduin** [DE/US]; 1120 West Lime Avenue, Lompoc, CA 93436 (US). **CHEN, I-Wei** [US/US]; 801 Yale Avenue, Apt. #430, Swarthmore, PA 19081 (US).

(74) **RUFF, WILHELM, BEIER, DAUSTER & PARTNER**; Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart (DE).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C04B 35/622**

(11) **WO 02/18300** (13) A1

(21) PCT/DE01/02930

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 202.6 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** DE

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CERAMIC SLIP AND METHOD FOR PRODUCTION OF A CERAMIC FILM BLANK

• BARBOTINE DE CERAMIQUE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE FEUILLE CERAMIQUE VERTE

(71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81541 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ERNY, Tobias** [DE/DE]; Rablstr. 47, 81669 München (DE). **KASPER, Werner** [AT/AT]; Lindenweg 1, A-8530 Deutschlandsberg (AT). **KÖGL, Hermann** [AT/AT]; Fabrikstr. 7, A-8530 Deutschlandsberg (AT). **PFEILER, Günther** [AT/AT]; Murfelder Str. 209, A-8041 Graz (AT).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).

(81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO RU UA US.

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

(51)<sup>7</sup> **C04B 38/00, 38/06**

(11) **WO 02/18301** (13) A1

(21) PCT/DE01/03046

(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 666.8 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** DE

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CERAMIC INSULATING MATERIAL  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU ISOLANT CERAMIQUE

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Fraunhofer-Patentstelle, Herr Laueremann, Leonrodstr. 54, 80636 München (DE).

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

(72, 75) **ADLER, Jörg** [DE/DE]; Schlossstufen 2, 01662 Meissen (DE). **SAND, Chris** [DE/DE]; Traubestr. 15, 01277 Dresden (DE).

(74) **RAUSCHENBACH, Marion**; PF 27 01 75, 01172 Dresden (DE).

(81) US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C06C 9/00, C06B 45/14, B60R 21/26**

(11) **WO 02/18302** (13) A1

(21) PCT/US01/20508

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/650,786 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • INFLATOR DEVICE IGNITION OF GAS GENERANT  
• ALLUMAGE DE DISPOSITIF DE GONFLAGE DE GENERATEUR DE GAZ

(71) **AUTOLIV ASP, INC.** [US/US]; 3350 Airport Road, Ogden, UT 84405 (US).

(72) **PARKINSON, David, W.**; 470 East 2750 North, North Ogden, UT 84414 (US). **KENNEY, Steven, B.**; 3979 North 1050 West, Pleasant View, UT 84414 (US). **HESS, Gregg**; 160 South 400 West, Hyrum, UT 84319 (US). **HAMMER, Steve**; 582 East 3550 North, North Ogden, UT 84414 (US). **MENDENHALL, Ivan, V.**; 643 East Center Street, Providence, UT 84332 (US).

(74) **KOTTIS, Nick, C.**; Pauley Petersen Kinne & Fejer, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US) et al. / etc.

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **C07C**

(11) **WO 02/18303** (13) A2

(21) PCT/IB01/01558

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 782/DEL/2000 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** IN

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYNTHESIS OF N,N-DIMETHYL-3-(4-METHYL) BENZOYL PROPIONAMIDE, A KEY INTERMEDIATE OF ZOLPIDEM

• SYNTHÈSE DU N,N-DIMETHYL-3-(4-METHYL)BENZOYL-PROPIONAMIDE, UN INTERMÉDIAIRE CLÉ DU ZOLPIDÈME

(71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, New Dehli 110 019, Maharashtra (IN).

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

(72, 75) **KUMAR, Yatendra** [IN/IN]; U-26/5 Phase-III, DLF Qutab Enclave, Gurgaon 122002, Haryana (IN). **PRASAD, Mohan** [IN/IN]; P-3/3, Phase-II, DLF Qutab Enclave, Gurgaon 122002, Haryana (IN). **NATH, Asok** [IN/IN]; House No. 680, Sector-14, Gurgaon 122001, Haryana (IN).

(74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED**; DESHMUKH, Jayadeep, R., 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540 (US).

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

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

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> **C07C 17/00**

(11) **WO 02/18304** (13) A2

(21) PCT/GB01/03945

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021618.4 **2 Sep/sep 2000 (02.09.2000)** GB

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PRODUCTION OF HYDROFLUOROALKANES

• PRODUCTION D'HYDROFLUOROALKANES

(71) **INEOS FLUOR HOLDINGS LIMITED** [GB/GB]; First Floor Offices, Queens Gate, 15-17 Queens Terrace, Southampton, Hampshire SO14 3BP (GB).

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

(72, 75) **GIDDIS, Clive, Robert** [GB/GB]; 45 Station Road, Delamere, Northwich, Cheshire CW8 2HU (GB). **STEWART, Paul, Hendry** [GB/GB]; 2 Kenwick Close, Great Sutton, Ellesmere Port, Cheshire CH66 2HY (GB).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07C 19/08, 17/087, 17/10, 17/383, H01L 21/30**

(11) **WO 02/18305** (13) A2

(21) PCT/JP01/07313

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-260205 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**

(30) 60/241,838 **20 Oct/oct 2000 US (20.10.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PRODUCTION AND USE OF OCTAFLUOROPROPANE

• PRODUCTION ET UTILISATION D'OCTAFLUOROPROPANE

(71) **SHOWA DENKO K. K.** [JP/JP]; 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518 (JP).

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

(72, 75) **OHNO, Hiromoto** [JP/JP]; C/O KAWASAKI PLANT, SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP). **OHI, Toshio** [JP/JP]; C/O KAWASAKI PLANT, SHOWA DENKO K.K., 5-1, Ogimachi, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867 (JP).

(74) **ISHIDA, Takashi** et al. / etc.; A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8423 (JP).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07C 29/32, 29/80, 31/38**

(11) **WO 02/18306** (13) A1

(21) PCT/JP01/06072

(22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-257838 **28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FLUOROALCOHOL

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOOL FLUORE

(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) **YAMAGUCHI, Fumihiko** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **TAKAKI, Shouji** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **YOSHIZAWA, Toru** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **ICHIHARA, Kazuyoshi** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) CN US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07C 29/32, 29/80, 31/38**

(11) **WO 02/18307** (13) A1

(21) PCT/JP01/06073

(22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-257842 **28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FLUOROALCOHOL COMPOUND

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOOLS FLUORES

(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) **YOSHIZAWA, Toru** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **TAKAKI, Shouji** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) CN US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07C 29/32, 29/80, 31/38**

(11) **WO 02/18308** (13) A1

(21) PCT/JP01/06074

(22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-257853 **28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FLUOROALCOHOL

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOOLS FLUORES

(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) **YOSHIZAWA, Toru** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **TAKAKI, Shouji** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) CN US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07C 29/32, 29/80, 31/38**

(11) **WO 02/18309** (13) A1

(21) PCT/JP01/06075

(22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-257848 **28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PROCESS FOR PRODUCING FLUOROALCOHOL

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ALCOOLS FLUORES

(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) **YOSHIZAWA, Toru** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP). **TAKAKI, Shouji** [JP/JP]; c/o Yodogawa Seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044 (JP).

(74) **SAEGUSA, Eiji** et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) CN US.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07C 39/11, A23L 1/30**

(11) **WO 02/18310** (13) A1

(21) PCT/US01/27132

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,535 **1 Sep/sep 2000** US  
(**01.09.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD OF OBTAINING A HYDROXYTYROSOL-RICH COMPOSITION FROM VEGETATION WATER

• PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UNE COMPOSITION RICHE EN HYDROXYTYROSOL A PARTIR D'EAU DE VEGETATION

(71) **CREAGRI, INC.** [US/US]; 25551 Whitesell Street, Hayward, CA 94545 (US).

(72) **CREA, Roberto**; 700 Occidental Avenue, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **THROWER, Larry, W.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA 94026 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07C 39/15, A61P 31/00, A61K 7/40, 7/075, 7/32, D06M 13/152, D21H 21/36, C11D 9/50**

(11) **WO 02/18311** (13) A1

(21) PCT/EP01/09666

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00810767.4 **28 Aug/août 2000** EP  
(**28.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF PHENYLPHENOL COMPOUNDS

• PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES PHENYLPHENOL

(71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

(72, 75) **NUSSBAUM, Klaus** [DE/DE]; Hans-Thoma-Strasse 24, 79664 Wehr (DE). **HOFFMANN, Martina** [DE/DE]; Maibergstrasse 4, 79688 Hausen (DE).

(74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07C 39/17, C08G 64/06**

(11) **WO 02/18312** (13) A1

(21) PCT/US01/19620

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,185 **31 Aug/août 2000** US  
(**31.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • 1,1-BIS(4-HYDROXYPHENYL)-3-ALKYLCYCLOHEXANES, METHOD FOR THEIR PREPARATION AND POLYCARBONATES PREPARED THEREFROM

• 1,1-BIS(4-HYDROXYPHENYL)-3-ALKYLCYCLOHEXANES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION, ET POLYCARBONATES PREPARES A PARTIR DE CES COMPOSES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **AVADHANI, Chilukuri, Ver**; SA/13, NCL Colony, Pune 411 08 (IN). **WADGAONKAR, Prakash, Purushotta**; E-60, NCL Colony Drive, Homi Bhabha Road, Pune 411 08 (IN). **SIVARAM, Swaminathan (NMN)**; CII/2, NCL Colony, Pune 411 08 (IN).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

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

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07C 43/23, C08F 8/00, 20/30, 12/14, C08G 8/28, 77/38, C07B 61/00**

(11) **WO 02/18313** (13) A1

(21) PCT/JP01/07222

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-260798 **30 Aug/août 2000** JP  
(**30.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • OXETANE-MODIFIED COMPOUNDS AND PHOTOCURING COMPOUNDS DERIVED THEREFROM, PROCESSES FOR PREPARATION OF BOTH AND CURING COMPOSITIONS CONTAINING THE PHOTOCURING COMPOUNDS

• COMPOSES MODIFIES A L'OXETANE ET COMPOSES DE PHOTOPOLYMERISATION ISSUS DE CES COMPOSES, LEUR METHODES DE PREPARATION, ET COMPOSITIONS DE POLYMERISATION CONTENANT LES COMPOSES DE PHOTOPOLYMERISATION

(71) **KANAGAWA UNIVERSITY** [JP/JP]; 27-1, Rokkakubashi 3-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8686 (JP). **TAIYO INK MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 7-1, Hazawa 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8508 (JP).

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

(72, 75) **NISHIKUBO, Tadatoshi** [JP/JP]; 6-8, Honfujisawa 3-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0875 (JP). **KAMEYAMA, Atsushi** [JP/JP]; Room 705, Kurio-Higashikanagawa-Ichibankan, 10-3, Nishikanagawa 1-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0822 (JP). **MIYABE, Hidekazu** [JP/JP]; c/o Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP).

c/o Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP). **KUSAMA, Masatoshi** [JP/JP]; c/o Taiyo Ink Manufacturing Co., Ltd., Ranzan Jigyosho, 388, Oaza Okura, Ranzanmachi, Hiki-gun, Saitama 355-0222 (JP).

(74) **YOSHIDA, Shigeki**; Room 1103, Harada Bldg., 14-2, Takadanobaba 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).

(81) CA CN IN JP KR SG US VN.

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

(51)<sup>7</sup> **C07C 45/54, 49/167, 51/58, 59/135, 67/14, 69/708, C07B 39/00**

(11) **WO 02/18314** (13) A1

(21) PCT/JP01/07495

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-261118 **30 Aug/août 2000** JP  
(**30.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • PROCESS FOR PREPARATION OF FLUORINATED KETONES  
• PROCEDE DE PREPARATION DE CETONES FLUOREES
- (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) **OKAZOE, Takashi** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **WATANABE, Kunio** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **ITO, Masahiro** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **SHIRAKAWA, Daisuke** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **TATEMATSU, Shin** [JP/JP]; c/o Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755 (JP). **TAKAGI, Hirokazu** [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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 49/563, A61K 7/46**  
(11) **WO 02/18315** (13) A1  
(21) PCT/NL01/00637  
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00203021.1 **30 Aug/août 2000 EP (30.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • 2-ACYLINDENES AND THESE CONTAINING PERFUME COMPOSITIONS  
• 2-ACYLINDENES ET COMPOSITIONS DE PARFUMS COMPRENANTS CES COMPOSES
- (71) **PFW AROMA CHEMICALS B.V.** [NL/NL]; Nijverheidsweg 60, NL-3771 ME Barneveld (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LENSELINK, Willem** [NL/NL]; Molenweg 97, NL-3781 VC Voorthuizen (NL). **VAN MANEN, Anton, Pieter, Johan** [NL/NL]; Bruno Fabriciusstraat 44, NL-3881 CM Putten (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 69/14, 67/46**  
(11) **WO 02/18317** (13) A2  
(21) PCT/US01/26572  
(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,284 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (30) 09/811,715 **19 Mar/mar 2001 US (19.03.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHODS OF PRODUCING TERTIARY ESTERS FROM THE UNCATALYZED REACTION OF KETENE AND TERTIARY ALCOHOLS  
• TECHNIQUES DE PRODUCTION D'ESTERS TERTIAIRES A PARTIR D'UNE REACTION NON CATALYSEE DE CETENE ET D'ALCOOLS TERTIAIRES
- (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) **WILLIAMS, Kevin, Alan**; 908 S Sherbrooke Circle, Mount Carmel, TN 37645 (US). **COOK, Steven, Leroy**; 2636 Wildwood Drive, Kingsport, TN 37660 (US). **TURNER, Phillip, Wayne**; 335 Hammer Road, Blountville, TN 37617 (US).
- (74) **ALLEN, Rose, M.**; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) BR CN JP MX SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 211/51, 215/50, 217/58, C07D 295/12, C07C 215/14, 233/43**  
(11) **WO 02/18318** (13) A1  
(21) PCT/EP01/03121  
(22) **19 Mar/mar 2001 (19.03.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 42 787.1 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • N-BENZYL-P-PHENYLENEDIAMINE-DERIVATIVES CONTAINING COLOURING AGENTS FOR KERATIN FIBRES AND NOVEL N-BENZYL-P-PHENYLENEDIAMINE-DERIVATIVES  
• COLORANTS POUR FIBRES DE KERATINE CONTENANT DES DERIVES N-BENZYL-P-PHENYLENDIAMINE, ET NOUVEAUX DERIVES N-BENZYL-P-PHENYLENDIAMINE
- (71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHASSOT, Laurent** [CH/CH]; La Chapellenie, CH-1724 Praroman (CH). **BRAUN, Hans-Jürgen** [DE/CH]; Kapellacker 19, CH-3182 Überstorf (CH).
- (74) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT**; RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG);

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07C 227/08, 231/12, 221/00, 253/30, 209/04, 231/02, 67/08**
- (11) **WO 02/18319** (13) A1  
(21) PCT/US01/22948  
(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/228,206 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● PROCESS FOR MAKING N-ARYL-ANTHRANILIC ACIDS AND THEIR DERIVATIVES  
● PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDES N-ARYLE-ANTHRANILIQUES ET DE LEURS DERIVES
- (71) **WARNER-LAMBERT COMPANY** [US/US]; 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Michael, Huai, Gu** [US/US]; Pfizer PGRD, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **DAVIS, Edward, Mark** [US/US]; Pfizer Holland Chemical Development, 188 Howard Avenue, Holland, MI 49423 (US). **MAGANO, Javier** [ES/US]; Pfizer PGRD, Ann Arbor Laboratories, 2800 Plymouth Road, Ann Arbor, MI 48105 (US). **NANNINGA, Thomas, Norman** [US/US]; Pfizer Holland Chemical Development, 188 Howard Avenue, Holland, MI 49423 (US). **WINKLE, Derrick, Dale** [US/US]; Pfizer Holland Chemical Development, 188 Howard Avenue, Holland, MI 49423 (US).
- (74) **FEDERMAN, Evan, J.**; Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 233/56, A61K 31/194, A61P 3/10, C07C 259/06, C07D 333/20, 211/26, 295/12, 295/22**
- (11) **WO 02/18321** (13) A2  
(21) PCT/US01/26133  
(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/650,923 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● AMINO(OXO)ACETIC ACID PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE INHIBITORS  
● INHIBITEURS DE PROTEINE TYROSINE PHOSPHATASE D'ACIDE AMINO(OXO)ACETIQUE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **LIU, Gang**; 838 Adderly Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **LI, Yihong**; 14066 Honey Tree Drive, Carmel, IN 46032 (US). **JANOWICK, David, A.**; 37070 Ganster Road, Beach Park, IL 60087 (US). **PEI, ZhongHua**; 1733 Cedar Glen Drive, Libertyville, IL 60048 (US).
- (74) **COLLINS, Daniel, W.** et al. / etc.; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 233/65, 231/24**
- (11) **WO 02/18322** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07526
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-264733 **1 Sep/sep 2000 JP (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CRYSTALS OF A BENZOIC ACID DERIVATIVE  
● PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CRISTAUX D'UN DÉRIVÉ D'ACIDE BENZOÏQUE
- (71) **TANABE SEIYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 2-10 Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 541-8505 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAWAGUCHI, Takayuki** [JP/JP]; 24-5-2005, Kita-ohtsuka 2-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0004 (JP). **NO-MURA, Sumihiro** [JP/JP]; 3-24-402, Saiwai-cho 1-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0016 (JP). **TSUKIMOTO, Mikiko** [JP/JP]; 523-1-503, Ooaza-Nizo, Toda-shi, Saitama 335-0021 (JP). **KUME, Toshiyuki** [JP/JP]; 1151-2, Ooaza-Nakao, Saitama-shi, Saitama 336-0932 (JP). **SIRCAR, Ila** [US/US]; 4832 Riding Ridge Road, San Diego, CA 91230 (US).
- (74) **MURPHY Jr., Gerald M.**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 235/00**
- (11) **WO 02/18323** (13) A2  
(21) PCT/US01/26906  
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/650,922 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**  
(30) 60/228,651 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**  
(30) 09/918,928 **31 Jul/juil 2001 US (31.07.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● AMINO(OXO)ACETIC ACID PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE INHIBITORS  
● ACIDES AMINO(OXO)ACETIQUES INHIBITEURS DE LA PROTEINE TYROSINE PHOSPHATASE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **LIU, Gang**; 838 Adderly Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **SZCZEPANKIEWICZ, Bruce, G.**; 76 Old Farm Court, Lindenhurst, IL 60046 (US). **PEI, Zhonghua**; 1733 Cedar

Published / Publiée : (c)



- Glen Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **Xin, Zhili**; 29607 N. Birch Avenue, Lake Bluff, IL 60044 (US). **OOST, Thorsten, K.**; 8717 82nd Street Apt. 307, Pleasant Prairie, WI 53158 (US). **JANOWICK, David, A.**; 37070 Gangster Road, Beach Park, IL 60087 (US).
- (74) **COLLINS, Daniel, W.** et al. / etc.; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 245/00**
- (11) **WO 02/18324** (13) A2
- (21) PCT/US01/26697
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,683 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • IMMUNOREGULATORY COMPOUNDS AND DERIVATIVES AND METHODS OF TREATING DISEASES THEREWITH
- COMPOSES IMMUNOREGULATEURS ET DERIVES ET METHODES THERAPEUTIQUES LES UTILISANT
- (71) **NOBEX CORPORATION** [US/US]; Post Office Box 13940, Research Triangle Park, NC 27709-3940 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EKWURIBE, Nnochiri, N.** [NG/US]; 216 Coltsgate Drive, Cary, NC 27511 (US). **RIGGS-SAUTHIER, Jennifer** [US/US]; 3900 Knickerbocker Parkway, Apt. G, Raleigh, NC 27612 (US).
- (74) **MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC**; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 253/00**
- (11) **WO 02/18325** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09665
- (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 705/MAS/00 **30 Aug/août 2000 IN (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF SUBSTITUTED PHENYLACETONITRILES
- PROCEDE SERVANT A PREPARER DES PHENYLACETONITRILES SUBSTITUES
- (71) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.** [CH/CH]; Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EKKUNDI, Vadiraj, S.** [IN/IN]; D-318 Ciba Housing Colony, Goregaon East, Mumbai 400 063 (IN). **MUMBAIKAR, Vilas, N.** [IN/IN]; 202 Vindhychal CHS, Lok Everest complex, ACC Road, Mulund West, Mumbai 400 081 (IN). **PAINGANKAR, Niranjan** [IN/IN]; Dhanvantary Niwas, 1st Floor, Subbhash Road, Vile Parle East, Mumbai 400 057 (IN). **VAN DER SCHAAF, Paul, Adriaan** [NL/CH]; Marsstrasse 17, CH-4123 Allschwil (CH).
- (74) **CIBA SPECIALTY CHEMICALS HOLDING INC.**; Patentabteilung, Klybeckstrasse 141, CH-4057 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 259/06, 275/42, 311/21, 311/29, 311/44, 311/46, 335/22, C07D 295/22, 215/36, 213/74, 213/89, A61K 31/18, 31/17, 31/4453, 31/47, 31/4406, 31/4409, 31/4402, 31/44, A61P 43/00, 31/04, 29/00, 19/02, 37/06, 35/00, 1/04, 3/10**
- (11) **WO 02/18326** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07292
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-263094 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • NOVEL PROPENOXYDROXAMIC ACID DERIVATIVES
- NOUVEAUX DERIVES D'ACIDE PROPENOXYDROXAMIQUE
- (71) **WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 5-36, MIYAHARA 4-CHOME, YODOGAWA-KU, OSAKA-SHI, Osaka 532-0003 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIRATA, Terukage** [JP/JP]; C/O WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1624, SHIMOKOTACHI, KODA-CHO, TAKATA-GUN, Hiroshima 739-1195 (JP). **MISUMI, Keiji** [JP/JP]; C/O WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1624, SHIMOKOTACHI, KODA-CHO, TAKATA-GUN, Hiroshima 739-1195 (JP). **ITO, Kenji** [JP/JP]; C/O WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1624, SHIMOKOTACHI, KODA-CHO, TAKATA-GUN, Hiroshima 739-1195 (JP). **INOKUMA, Kenichi** [JP/JP]; C/O WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1624, SHIMOKOTACHI, KODA-CHO, TAKATA-GUN, Hiroshima 739-1195 (JP). **KATAYAMA, Kimiko** [JP/JP]; C/O WAKUNAGA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1624, SHIMOKOTACHI, KODA-CHO, TAKATA-GUN, Hiroshima 739-1195 (JP).
- (74) **ARUGA, Mitsuyuki** et al. / etc.; KYODO BLDG., 3-6, NIHONBASHININGYOCHO 1-CHOME, CHUO-KU, Tokyo 103-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07C 279/00**
- (11) **WO 02/18327** (13) A2
- (21) PCT/US01/27206
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,565 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (30) 60/245,579 **6 Nov/nov 2000 US (06.11.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • NOVEL GUANIDINOBENZAMIDES
- NOUVEAU GUADININOBENZAMIDES
- (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RENHOWE, Paul, A.** [US/US]; 262 Stetson Drive, Danville, CA 94506 (US). **CHU, Daniel** [US/US]; 3767 Benton Street, Santa Clara, CA 95051 (US). **BOYCE, Rustum** [US/US]; 1818 Broadway, #206, San Francisco, CA 94109 (US). **NI, Zhi-Jie** [US/US]; 34497 Winslow Terrace, Fremont, CA 94555 (US). **DUHL, David** [US/US]; 2720 Camino Lenada, Oakland, CA 94611 (US). **TOZZO, Effie** [FR/US]; 101 Wootten Drive, Walnut Creek, CA 94596 (US). **JOHNSON, Kirk** [US/US]; 147 Brookfield Drive, Moraga, CA 94556 (US). **MYLES, David** [US/US]; 14 Eagle Hill, Kensington, CA 94707 (US).
- (74) **FRIEDRICHSEN, Bernard**; Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> C07C 303/22, 231/02, 67/14, 51/60, 67/08

(11) WO 02/18328 (13) A1

(21) PCT/US01/26662

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021163.1 30 Aug/août 2000 GB (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● PROCESS FOR REACTING CARBOXYLIC ACIDS AND ESTERS

● PROCEDE DE REACTION ENTRE DES ACIDES CARBOXYLIQUES ET DES ESTERS

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

(72) BURNS, Michael, Eugene; 7132 Valley Falls Court, Hamilton, OH 45011 (US). GIBSON, Michael, Steven; 448 Windfern Forest, Cincinnati, OH 45245 (US). YORK, David, William; 10 Ladywell, Newcastle Upon Tyne, Ponteland, Tyne and Wear NE20 9TB (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 CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 311/13, A61K 31/18

(11) WO 02/18329 (13) A1

(21) PCT/US01/22592

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,394 31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● ACETYLENIC SULFONAMIDE DERIVATIVES

● DERIVES DE SULFONAMIDE ACETYLENIQUE

(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) BENDER, David, Michael [US/US]; 10543 Fawn Ridge Lane, Indianapolis, IN 46236 (US). FORMAN, Scott, Louis [US/US]; 5731 Castle Hill Drive, Apartment 725, Indianapolis, IN 46250 (US). JONES, Winton, Dennis [US/US]; 1227 East 126th Street, Carmel, IN 46033 (US). SMITH, Daryl, Lynn [US/US]; 7656 Madden Lane, Fishers, IN 46038 (US). ZIMMERMAN, Dennis, Michael [US/US]; 10343 Oak Ridge Drive, Zionsville, IN 46077 (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 AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> C07C 311/51, 311/41, A61K 31/155

(11) WO 02/18330 (13) A1

(21) PCT/US01/41910

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,682 29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● 5-ASA DERIVATIVES HAVING ANTI-INFLAMMATORY AND ANTI-BIOTIC ACTIVITY AND METHODS

OF TREATING DISEASES THEREWITH

● DERIVES 5-ASA AYANT UNE ACTIVITE ANTI-INFLAMMATOIRE ET ANTI-BIOTIQUE, PROCEDES DE TRAITEMENT DE MALADIES A L'AIDE DE CES DERNIERS

(71) NOBEX CORPORATION [US/US]; P.O. Box 13940, Research Triangle Park, NC 27709-3940 (US).

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

(72, 75) EKWURIBE, Nnochiri, N. [NG/US]; 216 Coltsgate Drive, Cary, NC 27511 (US). MALSON, Elizabeth [US/US]; 222 N. Buena Vista Street, Apt. 103, Burbank, CA 91505 (US). RIGGS-SAUTHIER, Jennifer [US/US]; 3900 Knickerbocker Parkway, Apt. G, Raleigh, NC 27612 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC; P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07C 317/24, 49/84, A01N 41/10, 35/06

(11) WO 02/18331 (13) A1

(21) PCT/EP01/09600

(22) 21 Aug/août 2001 (21.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 074.0 1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● HERBICIDAL BENZOYL CYCLOHEXANE DIONE

● BENZOYLECYCLOHEXANEDIONE A ACTION HERBICIDE

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

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

(72, 75) SEITZ, Thomas [DE/DE]; Emil-Nolde-Strasse 10, 68514 Viernheim (DE). VAN ALMSICK, Andreas [DE/DE]; Am Breul 4b, 61184 Karben (DE). WILLMS, Lothar [DE/DE]; Königsteiner Strasse 50, 65719 Hofheim (DE). BIERINGER, Hermann [DE/DE]; Eichenweg 26, 65817 Eppstein (DE). AULER, Thomas [DE/DE]; Bonner Strasse 15, 65812 Bad Soden (DE). MENNE, Hubert [DE/DE]; Am Alten Bach 8a, 65719 Hofheim Ts. (DE).

(74) AVENTIS CROPSCIENCE GMBH; Patent- und Lizenzabteilung, Industriepark Höchst, Gebäude K 801, 65926 Frankfurt (DE).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE

- GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 321/30, 67/30, 53/15 // C08L 25/18, C08K 5/36, 5/41, G03F 7/004, 7/029, 7/039, 7/038
- (11) WO 02/18332 (13) A1
- (21) PCT/JP01/05512
- (22) 27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-260157 30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SULFONIUM SALT COMPOUND  
• COMPOSE DE SEL DE SULFONIUM
- (71) WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) ISHIHARA, Masami [JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). SUMINO, Motoshige [JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). FUKASAWA, kazuhito [JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). KATANO, Naoki [JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP). IMAZEKI, Shigeaki [JP/JP]; 1633, Oaza Matoba, Kawagoe-shi, Saitama 350-1101 (JP).
- (74) WAKO PURE CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.; 1-7, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07C 323/20, C07D 333/54, 327/06, 307/87, 333/72, C07C 311/37, C07D 215/18, 239/74, 277/62, A61K 31/18, 31/38, 31/39, 31/34, 31/135, 31/47
- (11) WO 02/18333 (13) A1
- (21) PCT/IB01/01521
- (22) 22 Aug/août 2001 (22.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 0021593.9 31 Aug/août 2000 GB (31.08.2000)
- (30) 0107116.6 21 Mar/mar 2001 GB (21.03.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PHENOXYBENZYLAMINE DERIVATIVES AS SELECTIVE SEROTONIN RE-UPTAKE INHIBITORS  
• DERIVES DE LA PHENOXYBENZYLAMINE INHIBITEURS SELECTIFS DU RECAPTAGE DE LA SEROTONINE
- (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) ADAM, Mavis, Diane [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). ANDREWS, Mark, David [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). ELLIOTT, Mark, Leonard [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). GYMER, Geoffrey, Edward [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). HEPWORTH, David [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). HOWARD, Harry, Ralph, Jr. [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). MIDDLETON, Donald, Stuart [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB). STOBIE, Alan [GB/GB]; Pfizer Global Research and Development, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (74) WOOD, David, J. et al. / etc.; Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 207/00
- (11) WO 02/18334 (13) A2
- (21) PCT/US01/27128
- (22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,572 31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SODIUM CHANNEL MODULATORS  
• MODULATEURS DU CANAL SO-DIQUE
- (71) ADVANCED MEDICINE, INC. [US/US]; 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHINN, Jason, P. [US/US]; 474 Pipestone Circle, Petaluma, CA 94954 (US). CHOI, Seok-Ki [KR/US]; 839 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US). FATHEREE, Paul, R. [US/US]; 921 Minnesota Street, San Francisco, CA 94107 (US). MARQUESS, Daniel [GB/US]; 2037 Touraine Lane, Half Moon Bay, CA 94019 (US). TURNER, S., Derek [US/US]; 77 Paloma Avenue, Apartment 37, Pacifica, CA 94044 (US).
- (74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, Minnesota 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 207/14, 451/04, 211/46, 401/06, 401/14, 211/58, 409/14, 403/12, 409/12, 211/34, 211/62, A61K 31/4545, 31/445, 31/4468, 31/4709, 31/4725, 31/55, 31/497, 31/5377, A61P 43/00, 29/00, 37/08, 37/06, 11/06
- (11) WO 02/18335 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07321
- (22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-257451 28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CYCLIC AMINE DERIVATIVES  
• DERIVES D'AMINE CYCLIQUE
- (71) YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP). 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) MORIHIRA, Koichiro [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). INAMI, Hiroshi [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). KUBOTA, Hirokazu [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). YOKOYAMA, Kazuhiro [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). MOROKATA, Tatsuaki [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). TAKEUCHI, Makoto [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). TAKAHASHI, Toshiya [JP/JP]; 2-17-22-702, Tsujido-shin-machi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP). KANEKO, Masayuki [JP/JP]; 2-3-8-

- f2, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **IMAOKA, Takayuki** [JP/JP]; 2-1-20, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **TORII, Yuichi** [JP/JP]; 1-31-17- m102, Tsunishi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0034 (JP). **IURA, Yosuke** [JP/JP]; 1111-303, Tebiro, Kamakura-shi, Kanagawa 248-0036 (JP).
- (74) **HIRAKI, Yusuke** et al. / etc.; Toranomom No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 207/22**
- (11) **WO 02/18336** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01466
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/51540 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** KR
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • NOVEL PROCESS FOR PREPARING 3-AMINOMETHYL-4-Z-METHOXY-IMINOPYRROLIDINE
- NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION DE 3-AMINOMETHYL-4-Z-METHOXYIMINOPYRROLIDINE
- (71) **LG CHEM INVESTMENT LTD.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Yongdungpo-ku, Seoul 150-010 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Dong-Chul** [KR/KR]; 309-504 Cheongsol Apt., Songgang-dong, Yuseong-ku, Taejeon 305-503 (KR). **KWON, Young-Woon** [KR/KR]; 5-301 LG Apt., Doryong-dong, Yuseong-ku, Taejeon 305-340 (KR). **KIM, Yeong-Dae** [KR/KR]; 108-1104 Hanbit Apt., 99, Eoeun-dong, Yuseong-ku, Taejeon 305-333 (KR). **RHEE, Chang-Hoon** [KR/KR]; 203, 448-3, Jeonmin-dong, Yuseong-ku, Taejeon 305-390 (KR).
- (74) **CHOI, Kyu-Pal**; 824-11 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 211/70**
- (11) **WO 02/18337** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09997
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021145.8 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** GB
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE RACEMISATION OF AN INTERMEDIATE USEFUL IN THE PREPARATION OF PAROXETINE
- PROCESSUS DE RACEMISATION D'UN INTERMEDIAIRE UTILE DANS LA PREPARATION DE PAROXETINE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RILEY, Dean** [GB/GB]; Flat 27, Herman Street, Nottingham NG7 1LP (GB).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 211/70, 471/08, A61K 31/44, A61P 25/24**
- (11) **WO 02/18338** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09998
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021147.4 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** GB
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE RACEMISATION OF 1-BENZYL-4-(4-FLUOROPHENYL)-3-HYDROXYMETHYL-1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDINE TO BE USED AS INTERMEDIATE IN THE SYNTHESIS OF PAROXETINE
- PROCEDE DE RACEMISATION DE 1-BENZYL-4-(4-FLUOROPHENYL)-3-HYDROXYMETHYL-1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDINE UTILISE COMME PRODUIT INTERMEDIAIRE DANS LA SYNTHESE DE LA PAROXETINE
- (71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FROGGETT, Jayne** [GB/GB]; 3 Holybank Cottages, Oakerthorpe, Alfreton, Derby DE55 7LP (GB). **RILEY, Dean** [GB/GB]; Flat 27, Herman Street, Nottingham NG7 1LP (GB). **TURNER, Andrew** [GB/GB]; 2 Gleneagles Drive, Holmes Chapel, Cheshire CW4 7JA (GB).
- (74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 213/00**
- (11) **WO 02/18339** (13) A2
- (21) PCT/US01/26777
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,110 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • COMPOUNDS USEFUL AS INSECTICIDES, COMPOUNDS USEFUL AS ACARICIDES, AND PROCESSES TO USE AND MAKE SAME
- COMPOSES UTILES EN TANT QU'INSECTICIDES, ACARICIDES, ET PROCÉDES D'UTILISATION ET DE PRÉPARATION DE CES DERNIERS
- (71) **DOW AGROSCIENCES LLC** [US/US]; 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MARKLEY, Lowell, Dean** [US/US]; 6261 White Tail Circle, Zionsville, IN 46077 (US). **SPARKS, Thomas, Clarence** [US/US]; 1322 Greenhills Road, Greenfield, IN 46140 (US). **DRIPPS, James, Edwin** [US/US]; 14032 Sedona Court, Carmel, IN 46032 (US). **GIFFORD, James, Michael** [US/US]; 800 North 200 East, Lebanon, IN 46052 (US). **SCHOONOVER, Joe, Raymond** [US/US]; 7142 Marstella Drive, Brownsburg, IN 46112 (US). **NEESE, Paul, Allen** [US/US]; 11894 North Potosi Point Drive, Tucson, AZ 85737 (US). **DINTENFASS, Leonard, Paul** [US/US]; 1150 East 57th Street, Indianapolis, IN 46220 (US). **KARR, Laura, Lee** [US/US]; 800 North 200 East, Lebanon, IN 46052 (US). **BENKO, Zoltan, Laszlo** [US/US]; 8402 North Park Avenue, Indianapolis, IN 46240 (US). **DE AMICIS, Carl, Vincent** [US/US]; 11321 Echo Ridge Lane, Indianapolis, IN 46236 (US). **ERICKSON, William, Randal** [US/US]; 4608 Buckingham Court, Carmel, IN 46033 (US). **SAMARITONI, Jack, Geno** [US/US]; 1441 Sheffield Drive, Avon, IN 46123 (US). **DEMETER, David, Anthony** [US/US]; 10657 Blackthorn Court,

- Fishers, IN 46038 (US). **WATSON, Gerald, Bryan** [US/US]; 535 Quail Valley Drive, Zionsville, IN 46077 (US). **RAU, Carrie, Lynn** [US/US]; 8805 Springside Lane West Apt H, Indianapolis, IN 46260 (US).
- (74) **CORVIN, Carl, D.**; Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ 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 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **C07D 213/74, 401/12, 213/73, 471/04, A61K 31/4427, 31/553, A61P 35/00, 31/00**
- (11) **WO 02/18340** (13) A1
- (21) PCT/US01/26963
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,186 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • GEM-SUBSTITUTED  $\alpha$  v  $\beta$  3 INTEGRIN ANTAGONISTS  
• ANTAGONISTES DE L'INTEGRINE  $\$G(A)V\$G(B)3$  GEM-SUBSTITUES
- (71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Corporate Patent Dept., 800 N. Lindbergh Boulevard, Mail Zone O4E, St. Louis, MO 63167 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KHANNA, Ish, Kumar** [US/US]; 1821 S. Falcon Drive, Libertyville, IL 60048 (US). **YU, Yi** [CN/US]; Apartment 18, 9065 Grosse Point Road, Skokie, IL 60077 (US). **FUN-LU, Hwang** [CN/US]; 1723 Rosslaire Court, Ballwin, MO 63021 (US). **CHANDRAKUMAR, Nizal, S.** [US/US]; 15 Montgomery Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US). **HUFF, Renee, M.** [US/US]; 837 N. Lincoln Avenue, Park Ridge, IL 60068 (US). **RUSSELL, Mark, A.** [US/US]; 475 Cross Road, Gurnee, IL 60031 (US). **BOYS, Mark, L.** [US/US]; 1906 Kiowa Lane, Mt. Prospect, IL 60056 (US). **SCHRETZMAN, Lori, A.** [US/US]; 5820 Hancock Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **CHEN, Barbara, B.** [US/US]; 1921 Robincrest Lane, Glenview, IL 60025 (US). **DESAI, Bipinchandra, N.** [US/US]; 200 Annapolis Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). **NAGARAJAN, Srinivasan, Raj** [US/US]; 16209 Forest Meadows Drive, Chesterfield, MO 63005 (US). **GASIECKI, Alan, F.** [US/US]; 105 Alexandria Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US). **PENNING, Thomas, D.** [US/US]; 374 Larch, Elmhurst, IL 60126 (US). **ROGERS, Thomas** [US/US]; 755 Trago Creek Dr., Ballwin, MO 63021 (US). **WENDT, John, Adam** [US/US]; 1994 S. Sparrow Court, Libertyville, IL 60048 (US). **KHILEVICH, Albert** [US/US]; 696 Weidner Road, Buffalo Grove, IL 60089 (US). **WANG, Yaping** [CN/US]; 1939 Nutmeg Lane, Naperville, IL 60565 (US).
- (74) **POLSTER, Rachel, A.**; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Dept., 800 N. Lindbergh Boulevard, Mail Zone O4E, St. Louis, MO 63167 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 215/00**
- (11) **WO 02/18341** (13) A2
- (21) PCT/US01/26467
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,257 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (30) 09/870,027 **29 May/mai 2001 US (29.05.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • QUINOLINE-(C=O)-(MULTIPLE AMINO ACIDS)-LEAVING GROUP COMPOUNDS FOR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND REAGENTS  
• COMPOSES A GROUPE PARTANT QUINOLINE-(C=O)-(ACIDES AMINES MULTIPLES) POUR COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET REACTIFS
- (63) US 60/229,257 (CIP)  
US 30 Aug/août 2000 (30.08.2000)  
US 09/870,027 (CIP)  
US 29 May/mai 2001 (29.05.2001)
- (71) **ENZYME SYSTEMS PRODUCTS, INC.** [US/US]; 486 Linderbergh Avenue, Livermore, CA 94550-9554 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WANG, Jinhai** [US/US]; 1089 Jamaica Street, Foster City, CA 94404 (US).
- (74) **PETERS, Howard, M.** et al. / etc.; Peters, Verny, Jones & Biksa, LLP, Suite 6, 385 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 215/00**
- (11) **WO 02/18342** (13) A2
- (21) PCT/US01/27165
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,715 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • NOVEL AUTOINDUCER MOLECULES AND USES THEREFOR  
• NOUVELLES MOLECULES AUTOINDUCTRICES ET LEURS UTILISATIONS
- (71) **THE UNIVERSITY OF IOWA RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 214 Technology Innovation Center, Iowa City, IA 52242 (US). **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627-0140 (US). **EAST CAROLINA UNIVERSITY** [US/US]; Medical Science Building, 2W-33 Brody University, Greenville, NC 27858 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PESCI, Everett, C** [US/US]; 110 Lee Street, Greenville, NC 27858 (US). **MILBANK, Jared, B, J** [US/NZ]; 2/25 Essex Road, Mount Eden (NZ). **PEARSON, James, P.** [US/US]; 14 Gray Street, Cambridge, MA 02138 (US). **KENDE, Andrew, S.** [US/US]; 19 Larchwood Drive, Pittsford, NY 14534 (US). **GREENBERG, Everett, Peter** [US/US]; 4020 Stewart Road, Iowa City, IA 52240 (US). **IGLEWSKI, Barbara, H.** [US/US]; 8 McCoord Woods, Fairport, NY 14450 (US).
- (74) **HANLEY, Elizabeth, A.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 215/36**
- (11) **WO 02/18343** (13) A1
- (21) PCT/US01/12460
- (22) **18 Apr/avr 2001 (18.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,667 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (30) 09/779,136 **7 Feb/fév 2001 US (07.02.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR SYNTHESIZING FLOSEQUINAN FROM 4-FLUOROANTHRANILIC ACID

- PROCEDE DE SYNTHÈSE DE FLO-SEQUINAN A PARTIR DE L'ACIDE 4-FLUOROANTHRANILIQUE
- (71) **R.T. ALAMO VENTURES I, LLC** [US/US]; Suite 318, 3501 Willshire Boulevard, Beverly Hills, CA 90211 (US).
- (72) **KWIATKOWSKI, Stefan**; 475 Delong Rd, Lexington, KY 40515 (US). **SIDDIDQUI, Maya**; 2995 Martius Creek Rd, Liberty, KY 42539 (US). **EISENBERG, Rodney**; 1028 Willis Branch Rd., Richmond, KY 40475 (US). **MUKHOPADHYAY, Sudarsan**; 348 Forest Hill Drive, Lexington, KY 40509 (US). **LAWRENCE, Jeffry, Lowell**; 3475 Castleton Hill, Lexington, KY 40517 (US).
- (74) **GRIEM, John, M., Jr.**; Milbank, Tweed, Hadley & McCloy LLP, 1 Chase Manhattan Plaza, New York, NY 10005-1413 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 215/48, 471/04, 498/06, A61K 31/47, 31/4709, 31/4375, 31/5383, 31/519, A61P 31/04**
- (11) **WO 02/18344** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07307
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-258498 **29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • NOVEL ESTER OR AMIDE DERIVATIVES
- NOUVEAUX DERIVES ESTERIQUES OU AMIDIQUES
- (71) **YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAZAMI, Jun-ichi** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP). **WATANABE, Masato** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 1-8, Azusawa 1-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8511 (JP). **HIRATA, Takuya** [JP/JP]; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., 21, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585 (JP).
- (74) **NAGAI, Shozo** et al. / etc.; c/o Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Patent Department, 17-1, Hasune 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-8612 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 231/40, 231/38, 405/04, 401/12, 403/12, 417/06, 413/08, A61K 31/415, A61P 25/00**
- (11) **WO 02/18346** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01540
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,415 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PYRAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS PROTEIN KINASE INHIBITORS
- DERIVES PYRAZOLE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DES PROTEINES KINASES
- (71) **PFIZER PRODUCTS INC.** [US/US]; Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **COOPER, Christopher, Blair** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **HELAL, Christopher, John** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **SANNER, Mark, Allen** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US). **WAGER, Travis, T.** [US/US]; Pfizer Global Research and Development, Eastern Point Road, Groton, CT 06340 (US).
- (74) **LUMB, J., Trevor** et al. / etc.; c/o Simpson, Alison, Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London, W1G 8ER (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 233/60, 249/08, 231/12, 235/06**
- (11) **WO 02/18347** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07731
- (22) **6 Jul/juillet 2001 (06.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 35 011.9 **19 Jul/juillet 2000 DE (19.07.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PRODUCTION OF N,N'-CARBONYLDIAZOLES AND AZOLIDE SALTS
- PROCEDE DE FABRICATION DE N,N'-CARBONYLDIAZOLES ET DE SELS D'AZOLIDES
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SCHERER, Johannes** [DE/DE]; Felix-von-Roll-Str. 21, 51375 Leverkusen (DE). **KLAUSENER, Alexander** [DE/DE]; Schiffesweg 18, 50259 Pulheim (DE). **SÖLLNER, Robert** [DE/DE]; Carl-Rumpff-Str. 37, 51373 Leverkusen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **C07D 239/00**  
 (11) **WO 02/18348** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/09749  
 (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/229,503 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • QUINAZOLINE DERIVATIVES AS ALPHA-1 ADRENERGIC ANTAGONISTS  
 • DERIVES DE LA QUINAZOLINE COMME ANTAGONISTES ADRENERGIQUES ALPHA-1
- (71) **F. HOFFMAN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basel (CH).  
 (72) **BECKER, Cyrus, Kephra**; 121 Laurel Ave., Menlo Park, CA 94025 (US). **MELVILLE, Chris, Richard**; 2230 Hanover Street, Palo Alto, CA 94306 (US). **PFISTER, Juerg, Roland**; 1500 Oak Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **ZHANG, Xiaoming**; 2290 Cervantes Way, Campbell, CA 95008 (US).  
 (74) **WAECHTER, Dieter**; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 239/42, 239/48, 405/12, 409/12, 403/12, 401/12, A61K 31/505, 31/506, A61P 43/00, 9/04, 9/10, 9/12, 11/06, 25/30, 25/16, 25/28, 3/10, 13/12, 25/24, 3/04**  
 (11) **WO 02/18350** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/07397  
 (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-264499 **29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • GRK INHIBITOR  
 • INHIBITEUR GRK
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FUKUMOTO, Shoji** [JP/JP]; 12-2, Takenodai 5-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2274 (JP). **WATANABE, Toshifumi** [JP/JP]; 17-3, Minamikibogaoka, Kawachinagano-shi, Osaka 586-0092 (JP). **IKEDA, Shota** [JP/JP]; 12-37, Asahigaoka 2-chome, Ikeda-shi, Osaka 563-0022 (JP).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; AOYAMA & PARTNERS, IMP Building, 3-7, Shiroi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 239/00**  
 (11) **WO 02/18349** (13) A2  
 (21) PCT/US01/26898  
 (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/651,919 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • PROCESS AND INTERMEDIATES FOR PREPARING RETROVIRAL PROTEASE INHIBITORS  
 • PROCEDES ET PRODUITS INTERMEDIAIRES POUR LA PREPARATION D'INHIBITEURS DE PROTEASE RETROVIRALE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/ AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).  
 (72) **CHEMBURKAR, Sanjay, R.**; 509 Prescott Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **PATEL, Ketan, M.**; 698 Briarwood Drive, Wheeling, IL 60090 (US). **SPIWEK, Harry, O.**; 3730 63rd Street, Kenosha, WI 53142 (US).  
 (74) **CROWLEY, Steven, R.** et al. / etc.; Abbott Laboratories, Dept. 377 AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF  
 • HETEROCYCLES BICYCLIQUES, MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES, LEUR UTILISATION ET PROCEDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; 55216 Ingelheim/Rhein (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIMMELSBACH, Frank** [DE/DE]; Ahornweg 16, 88441 Mittelbiberach (DE). **LANGKOPF, ELKE** [DE/DE]; Schloss 3, 88447 Warthausen (DE). **JUNG, Birgit** [DE/DE]; Muehlstrasse 23, 55270 Schwabenheim (DE). **BLECH, Stefan** [DE/DE]; Müllerweg 9, 88447 Warthausen (DE). **SOLCA, Flavio** [CH/AT]; Fimblingergasse 1/9, A-1230 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 261/20, A01N 43/80, C07D 333/50, 307/935, 215/04, 277/60**  
 (11) **WO 02/18352** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/09601  
 (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 43 075.9 **1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • HETEROCYCLICALLY SUBSTITUTED BENZOYL CYCLOHEXANEDIONES, METHODS FOR PRODUCING THEM AND THEIR USE AS HERBICIDES  
 • BENZOYL CYCLOHEXANEDIONES A SUBSTITUTION HETEROCYCLIQUE, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'HERBICIDES
- (71) **AVENTIS CROPS SCIENCE GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN ALMSICK, Andreas** [DE/DE]; Am Breul 4b, 61184 Karben (DE). **WILLMS, Lothar** [DE/DE]; Königsteiner Strasse 50, 65719 Hofheim (DE). **AULER, Thomas** [DE/DE]; Bonner Strasse 15, 65812 Bad Soden (DE). **BIERINGER, Hermann** [DE/DE]; Eichenweg 26, 65817 Eppstein (DE). **THÜR WÄCHTER, Felix** [DE/DE]; Zaunweg 5, 63303 Dreieich (DE).
- (81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GR HU ID IL IN IS JP KG KP KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN



- MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TJ TM  
TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 263/00**
- (11) **WO 02/18353** (13) A2
- (21) PCT/US01/26346
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/652,504 **31 Aug/août 2000** US  
(**31.08.2000**)
- (30) 09/884,735 **19 Jun/juin 2001** US  
(**19.06.2001**)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● OXAZOLIDINONE CHEMOTHERA-  
PEUTIC AGENTS
- AGENTS CHIMIOThERAPEUTIQUES  
D'OXAZOLIDINONE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US];  
Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road,  
Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **SCIOTTI, Richard, J.**; 7249 Clem Drive,  
Gurnee, IL 60031 (US). **DJURIC, Steven,  
W.**; 621 Paddock Lane, Libertyville, IL 60048  
(US). **PLIUSHCHEV, Marina**; 337 Albert  
Drive, Vernon Hills, IL 60061 (US).
- (74) **DONNER, B., Gregory** et al. / etc.; Dept.  
377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott  
Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 263/20, 413/10, 417/10, A61K  
31/421, 31/422, 31/427, 31/4439, 31/4725,  
31/506, A61P 31/04**
- (11) **WO 02/18354** (13) A1
- (21) PCT/US01/26883
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/652,332 **31 Aug/août 2000** US  
(**31.08.2000**)
- (30) Not furnished / **29 Aug/août 2001** US  
non communiqué (**29.08.2001**)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● OXAZOLIDINONES AND THEIR USE  
AS ANTIBACTERIAL AGENTS
- OXAZOLIDINONES ET LEUR UTILI-  
SATION EN TANT QU'AGENTS ANTI-  
BACTERIENS
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US];  
Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road,  
Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **WIEDEMAN, Paul, E.**; 1040 Sheridan Av-  
enue, Deerfield, IL 60015 (US). **DJURIC,  
Stevan, W.**; 621 Paddock Lane, Libertyville,  
IL 60048 (US). **PLIUSHCHEV, Marina**;  
337 Albert Drive, Vernon Hills, IL 60061  
(US). **SCIOTTI, Richard, J.**; 7249 Clem  
Drive, Gurnee, IL 60031 (US). **MADAR,  
David, J.**; 7413 Clarewood Lane, Gurnee, IL
- 60031 (US). **KOPECKA, Hana**; 11 Cedar  
Court, Vernon Hills, IL 60061 (US).
- (74) **DONNER, Gregory, B** et al. / etc.; Dept.  
377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott  
Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 263/32, 413/04, A61K 31/421,  
31/422, A61P 3/10**
- (11) **WO 02/18355** (13) A1
- (21) PCT/US01/22615
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/227,233 **23 Aug/août 2000** US  
(**23.08.2000**)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● OXAZOLYL-ARYLOXYACETIC ACID  
DERIVATIVES AND THEIR USE AS  
PPAR AGONISTS
- DÉRIVÉS D'ACIDE OXAZOLYL-ARY-  
LOXYACÉTIQUE ET LEUR UTILISA-  
TION COMME AGONISTES DES PPAR
- (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) **BROOKS, Dawn, Alisa** [US/US]; 6916  
Elise Court, Indianapolis, IN 46220 (US).  
**CONNOR, Scott, Eugene** [US/US]; 12461  
Willow Bend, Elizabethtown, IN 47232 (US).  
**DOMINIANNI, Samuel, James**, [US/US];  
7873 Clearwater Cove Drive, Indianapolis,  
IN 46240 (US). **GODFREY, Alexander,  
Glenn** [US/US]; 176 Innisbrooke Trail,  
Greenwood, IN 46142 (US). **GOSSETT,  
Lann, Stacy** [US/US]; 5635 North Rural  
Street, Indianapolis, IN 46220 (US). **RITO,  
Christopher, John** [US/US]; 6520 New  
Harmony Road, Martinsville, IN 46151  
(US). **TRIPP, Allie, Edward** [US/US];  
219 Byrkit Street, Indianapolis, IN 46217  
(US). **WARSHAWSKY, Alan, M.** [US/US];  
13828 Spring Mill Ponds Circle, Carmel,  
IN 46032 (US). **WINNEROSKI, Leonard,  
Larry** [US/US]; 557 Covered Bridge Road,  
Greenwood, IN 46142 (US). **ZHU, Guoxin**  
[CN/US]; 9972 Parkshore Drive, Noblesville,  
IN 46060 (US).
- (74) **VORNDRAN-JONES, MaCharri** et al. /  
etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate  
Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE  
EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI  
FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD  
GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG  
KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU  
SD SE SL SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 279/08, 417/04, A61K 31/5415,  
A61P 43/00, 9/00, 9/04**
- (11) **WO 02/18356** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07468
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-262757 **31 Aug/août 2000** JP  
(**31.08.2000**)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● HEART MUSCULAR CELL APOPTO-  
SIS INHIBITORS AND REME-  
DIES/PREVENTIVES FOR HEART  
DISEASES
- INHIBITEURS DE L'APOPTOSE DES  
CELLULES DU MUSCLE CARDIAQUE  
ET AGENTS THERAPEUTIQUES/PRO-  
PHYLACTIQUES CONTRE LES MA-  
LADIES CARDIAQUES
- (71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES,  
LTD.** [JP/JP]; 1-1, Doshomachi 4-chome,  
Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIMURA, Haruhide** [JP/JP]; 1029-1,  
Oaza Shimana, Tsukuba-shi, Ibaraki  
300-2655 (JP). **TANIDA, Seiichi** [JP/JP];  
6-14, Takadainishi, Nagaokakyo-shi, Ky-  
oto 617-0857 (JP). **KANEKO, Tatsuhiko**  
[JP/JP]; 42-10, Todaiji 3-chome, Shi-  
mamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0002  
(JP).
- (74) **KOBAYASHI, Sumiko** et al. / etc.; Fukuoka  
Bldg. 9th Fl., 8-7, Yaesu 2-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-0028 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 283/00**
- (11) **WO 02/18357** (13) A1
- (21) PCT/IN00/00080
- (22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**

- (25) en (26) en  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● A ONE-POT PROCESS FOR THE PREPARATION OF PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE ACID ADDITION SALTS OF 4, 5, 6, 7 - TETRAHYDROTHIENO (3,2-c) PYRIDINE DERIVATIVES HAVING ANTITHROMBOTIC ACTIVITY
- PROCEDE EN RECIPIENT UNIQUE POUR PREPARER DES SELS D'ADDITION ACIDES PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLES DE DERIVES DE 4, 5, 6, 7 - TETRAHYDROTHIENO (3,2-C) PYRIDINE AYANT UNE ACTIVITE ANTITHROMBOTIQUE
- (71) **RPG LIFE SCIENCES LIMITED** [IN/IN]; Ceat Mahal, 4th floor, 463, Dr Annie Besant Road, Worli, Mumbai 400 025, Maharashtra (IN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TARUR, Venkatasubramanian, Radhakrishnan** [IN/IN]; RPG Life Sciences Limited, 25, M.I.D.C. Land, Thane-Belapur Road, Navi Mumbai 400 705, Maharashtra (IN). **SRIVASTAVA, Ranjan, Prasad** [IN/IN]; RPG Life Sciences Limited, 25, M.I.D.C. Land, Thane-Belapur Road, Navi Mumbai 400 705, Maharashtra (IN). **SRI-VASTAVA, Anita, Rajan** [IN/IN]; RPG Life Sciences Limited, 25, M.I.D.C. Land, Thane-Belapur Road, Navi Mumbai 400 705, Maharashtra (IN). **SOMANI, Santosh, Kumar** [IN/IN]; RPG Life Sciences Limited, 25, M.I.D.C. Land, Thane-Belapur Road, Navi Mumbai 400 705, Maharashtra (IN).
- (74) **DEPENNING, Robert, G.** et al. / etc.; Depenning & Depenning, Alaknanda, 16 Nepean Sea Road, Mumbai 400 036, Maharashtra (IN).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 295/096, A61K 31/495, A61P 25/08**
- (11) **WO 02/18358** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09927  
(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0021450.2 **31 Aug/août 2000 GB (31.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● N-(3,5-DICHLORO-2-METHOXYPHENYL)-4-METHOXY-3-PIPERAZIN-1-YL-BENZENESULFONAMIDE
- N-(3,5-DICHLORO-2-METHOXY-PHENYL)-4-METHOXY-3-PIPERAZIN-1-YL-BENZENESULFONAMIDE
- (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) **BROMIDGE, Steven, Mark** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB). **MOSS, Stephen, Frederick** [GB/GB]; GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South, Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW (GB).
- (74) **VALENTINE, Jill, Barbara**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 307/32, A61K 31/341**
- (11) **WO 02/18359** (13) A1  
(21) PCT/EP01/07490  
(22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 100 42 643.3 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF HYDROXYLACTONES
- PROCEDE DE PREPARATION D'HYDROXYLACTONES
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
- (72) **ROSSEN, Kai**; Händelstrasse 3B, 63452 Hanau (DE). **EILS, Stefan**; Geibelstrasse 15, 63450 Hanau (DE).
- (81) CA IN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 311/20**
- (11) **WO 02/18360** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09605  
(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 43 094.5 **1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING DIHYDROCOUMARIN BY HYDROGENATING COUMARIN
- PROCEDE DE PREPARATION DE DIHYDROCOUMARINE PAR HYDRATATION DE COUMARINE
- (71) **HAARMANN & REIMER GMBH** [DE/DE]; 37601 Holzminden (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUHN, Walter** [DE/DE]; Hebelstr. 6, 37603 Holzminden (DE). **FUNK, Hans-Ulrich** [DE/DE]; Lindenstr. 3, 37697 Lauenförde (DE). **SENF, Gerhard** [DE/DE]; Brahmweg 5, 37603 Holzminden (DE).
- (74) **ZOBEL, Manfred**; Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 311/74, 335/06, 215/06, C07C 229/46, 65/19, C07D 217/04, C07C 57/38, C07D 521/00, C07C 59/82, A61K 31/47, 31/352, 31/192, A61P 29/00, 31/12**
- (11) **WO 02/18361** (13) A2  
(21) PCT/US01/25443  
(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/651,235 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**  
(30) 09/651,004 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**  
(30) 09/651,003 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**  
(30) 09/651,564 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**  
(30) 09/651,234 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**  
(30) 09/651,234 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**  
(30) 09/651,001 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**  
(30) 09/651,566 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● COMPOUNDS HAVING ACTIVITY AS INHIBITORS OF CYTOCHROME P450RAI
- COMPOSES TENANT LIEU D'INHIBITEURS DE L'ENZYME CYTOCHROME P450RAI
- (71) **ALLERGAN SALES, INC.** [US/US]; 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (72) **VASUDEVAN, Jayasree**; 1220 S. Night Star Way, Anaheim, CA 92808 (US). **JOHNSON, Alan, T.**; 8520 Costa Verde Boulevard, Suite 3415, San Diego, CA 92122 (US). **HUANG, Dehua**; 9565 Gold Coast Drive, Apt. C-14, San Diego, CA 92126 (US). **WANG, Liming**; 24 Del Ventura, Irvine, CA 92606 (US). **CHANDRARATNA, Roshantha, A.**; 25241 Buckskin, Laguna Hills, CA 92653 (US).

- (74) **FISHER, Carlos, A.** et al. / etc.; c/o Allergan Sales, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 311/82, 493/08, 493/10, A61B 10/00, G01N 21/76, 21/78, 33/483**
- (11) **WO 02/18362** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07527
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-263067 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** JP
- (30) 2000-308581 **10 Oct/oct 2000 (10.10.2000)** JP
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • REAGENT FOR DETERMINING SINGLET OXYGEN  
• REACTIF POUR DETERMINER L'OXYGENE SINGLET
- (71) **DAIICHI PURE CHEMICALS CO., LTD.** [JP/JP]; 13-5, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **NAGANO, Tetsuo** [JP/JP]; 1-28-15, Amanuma, Suginami-ku, Tokyo 167-0032 (JP).
- (72, 75) **URANO, Yasuteru** [JP/JP]; 204, Domiru Kajigaya, 498, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0013 (JP).  
**TANAKA, Kumi** [JP/JP]; 2-22-37, Saiwai-cho, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0002 (JP).
- (74) **IMAMURA, Masazumi** et al. / etc.; 8th Floor, Kyobashi-Nisshoku Bldg., 8-7, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 317/00**
- (11) **WO 02/18363** (13) A2
- (21) PCT/US01/26356
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/650,924 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE INHIBITORS  
• INHIBITEURS DE LA PROTEINE TYROSINE PHOSPHATASE
- (71) **ABBOTT LABORATORIES** [US/US]; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (72) **LIU, Gang**; 838 Adderly Lane, Gurnee, IL 60031 (US). **PEI, Zhong, Hua**; 1733 Cedar Glen Drive, Libertyville, IL 60048 (US).
- (74) **COLLINS, Daniel, W.** et al. / etc.; Dept. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).
- (81) CA JP MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 333/00**
- (11) **WO 02/18364** (13) A2
- (21) PCT/US01/22608
- (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,199 **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PROCESS FOR PREPARING 2-PHENYL-3-AMINOBENZOTHIOPHENES  
• PROCEDES PERMETTANT LA PREPARATION DE 2-PHENYL-3-AMINOBENZOTHIOPHENES
- (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) **CONRAD, Preston, Charles** [US/US]; 1702 Ashbury Court, West Lafayette, IN 47906 (US). **GARDNER, John, Paul** [US/US]; 8713 Lantern Forest Court, Indianapolis, IN 46256 (US).
- (74) **VOY, Gilbert, T.** et al. / etc.; Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 401/06**
- (11) **WO 02/18366** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01555
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 781/DEL/2000 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** IN
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 333/20, 307/52, 233/54, 277/28, A61K 7/13**
- (11) **WO 02/18365** (13) A1
- (21) PCT/EP01/02840
- (22) **14 Mar/mar 2001 (14.03.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 786.3 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** DE
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • N-HETEROARYLMETHYL-P-PHENYLENDIAMINE DERIVATIVES AND COMPOUNDS CONTAINING OXIDATION COLOURING AGENTS  
• DERIVES N-HETEROARYLMETHYL-P-PHENYLENDIAMINE ET COLORANTS CAPILLAIRES PAR OXYDATION CONTENANT CES COMPOSES
- (71) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHASSOT, Laurent** [CH/CH]; La Chapellenie, CH-1724 Praroman (CH).  
**BRAUN, Hans-Jürgen** [DE/CH]; Kapellacker 19, CH-3182 Überstorf (CH).
- (74) **WELLA AKTIENGESELLSCHAFT**; RP, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF N-(5-METHYLNICOTINOYL)-4-HYDROXYPIPERIDINE, A KEY INTERMEDIATE OF RUPATADINE

• PROCEDE DE SYNTHESE DE N-(5-METHYLNICOTINOYL)-4-HYDROXYPIPERIDINE, PRODUIT INTERMEDIAIRE ESSENTIEL POUR LA SYNTHESE DE RUPATADINE

(71) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED** [IN/IN]; 19, Nehru Place, New Dehli 110 019, Maharashtra (IN).

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

(72, 75) **KUMAR, Yatendra** [IN/IN]; U-26/5, Phase-III, DLF Qutab Enclave, Gurgaon 122 002, Haryana (IN). **PRASAD, Mohan** [IN/IN]; P-3/3, Phase - II, DLF Qutab Enclave, Gurgaon 122 002, Haryana (IN). **SINGH, Shailendra, Kumar** [IN/IN]; A-35/30, Phase-I, DLF Qutab Enclave, Gurgaon 122 002, Haryana (IN).(74) **RANBAXY LABORATORIES LIMITED; DESHMUKH, Jayadeep, R.**, 600 College Road East, Suite 2100, Princeton, NJ 08540 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 401/06, A61K 31/4439, A61P 25/00, 25/06, 25/08, 25/18, 25/20, 25/22, 25/24**(11) **WO 02/18367** (13) A1

(21) PCT/JP01/07573

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-262597 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • TETRAHYDROBENZINDOLE DERIVATIVES CAPABLE OF BINDING TO 5-HT<sub>1</sub> RECEPTOR AND METABOLICALLY STABLE

• DERIVES DE TETRAHYDROBENZINDOLE POUVANT SE FIXER SUR LE RECEPTEUR 5-HT<sub>1</sub> ET METABOLIQUEMENT STABLES

(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) **KIKUCHI, Chika** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **KOYAMA, Masao** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **FUJII, Kazuyuki** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **OKUNO, Masayo** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP). **HIRANUMA, Toyokazu** [JP/JP]; c/o Pharmaceutical Research Center, Meiji Seika Kaisha, Ltd., 760, Morooka-cho, Kouhoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567 (JP).(74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 401/06, 401/04, 401/14, 221/16, A61K 31/435, A61P 35/00**(11) **WO 02/18368** (13) A1

(21) PCT/US01/26792

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,183 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • TRICYCLIC ANTITUMOR COMPOUNDS BEING FARNESYL PROTEIN TRANSFERASE INHIBITORS

• COMPOSES ANTITUMORAUX TRICYCLIQUES SOUTS FORME D'INHIBITEURS DE LA FARNESYL-PROTEINE TRANSFERASE

(71) **SCHERING CORPORATION** [US/US]; 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US). **PHARMACOEPIA, INC.** [US/US]; 3000 Eastpark Boulevard, Cranbury, NJ 08512 (US).(72) **NJOROGE, F., George**; 11 Softwood Way, Warren, NJ 07059 (US). **VIBULBHAN,**

**Bancha**; 201 North 24th Street, Kenilworth, NJ 07033 (US). **COOPER, Alan, B.**; 23 Natalie Drive, West Caldwell, NJ 07066 (US). **GUZI, Timothy**; 48 Red Road, Chatham, NJ 07928 (US). **RANE, Dinanath, F.**; 2 Hayground Court, Morganville, NJ 07751 (US). **MINOR, Keith, P.**; 41 Lantern Lane, Sayreville, NJ 08872 (US). **DOLL, Ronald, J.**; 126 Union Avenue, Maplewood, NJ 07040 (US). **GIRJAVALLABHAN, Viyyoor, Moopil**; 10 Maplewood Drive, Parsippany, NJ 07054 (US). **SANTHANAM, Bama**; 10 Somerset Avenue, Bridgewater, NJ 08807 (US). **PINTO, Patrick, A.**; 34 Battle Ridge Road, Morris Plains, NJ 07950 (US). **ZHU, Hugh, Y.**; 38 Country Club Boulevard, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **KEERTIKAR, Kartik, M.**; 1523 Jefferson Avenue, 2nd fl., Rahway, NJ 07065 (US). **ALVAREZ, Carmen, S.**; 117 Dalton Street, Roselle Park, NJ 07204 (US). **BALDWIN, John, J.**; 621 Gypsy Hill Circle, Gwynedd Valley, PA 19437 (US). **LI, Ge**; Room 201, Building 7, #815, Taolin Road, Lujiazui Garden, 200135 Shang Hai (CN). **HUANG, Chia-Yu**; 5507 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536 (US). **JAMES, Ray, A.**; 601 Plainsboro Road, Plainsboro, NJ 08536 (US). **BISHOP, Robert, W.**; 17 Hopper Avenue, Pompton Plains, NJ 07444 (US). **WANG, James**; 47 Unami Terrace, Westfield, NJ 07090 (US). **DESAI, Jagdish, A.**; 3 Forest Park Terrace, Monroe Township, NJ 08831 (US).

(74) **ALBANESE, Margaret, M.**; Schering Corporation, Patent Dept. K-6-1 1990, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, NJ 07033-0530 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 403/00**(11) **WO 02/18369** (13) A2

(21) PCT/US01/26008

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,398 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**(30) 60/277,641 **21 Mar/mar 2001 US (21.03.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PEPTIDOMIMETIC PROTEASE INHIBITORS

• INHIBITEURS PEPTIDOMIMETIQUES DE PROTEASE

- (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) **BABINE, Robert, Edward** [US/US]; 19 Concetta Way, Franklin, MA 02038 (US). **CHEN, Shu, Hui** [US/US]; 13256 Snow Owl Drive, Carmel, IN 46033 (US). **LAMAR, Jason, Eric** [US/US]; 1240 North Broadway, Apartment 19, Indianapolis, IN 46202 (US). **SNYDER, Nancy, June** [US/US]; 3830 West 850 North, Lizton, IN 46149 (US). **SUN, Xicheng, David** [CN/US]; 923 Grays Peak Drive, Superior, CO 80027 (US). **TEBBE, Mark, Joseph** [US/DE]; Volksdorfer Weg 32, 22391 Hamburg (DE). **VICTOR, Frantz** [US/US]; 4855 North Tuxedo Street, Indianapolis, IN 46205 (US). **WANG, Q., May** [US/US]; 12345 Moon River Court, Indianapolis, IN 46236 (US). **YIP, Yvonne, Yee, Mai** [CN/US]; 1441 Badger Drive, Indianapolis, IN 46260 (US). **COLLADO, Ivan** [ES/ES]; C/Santa Barbara 21, 2C, 28220 Madrid (ES). **GARCIA-PAREDES, Cristina** [ES/ES]; C/Arroyo de la Elipa 1, 4 Drcha, 28017 Madrid (ES). **PARKER, Raymond, Samuel, III** [US/US]; 511 Hayfield Court, Doylestown, PA 18901 (US). **JIN, Ling** [CN/US]; 3750 Power Drive, Carmel, IN 46033 (US). **GUO, Deqi** [CA/US]; 5747 Aqua Marine Drive, Carmel, IN 46033 (US). **GLASS, John, Irvin** [US/US]; 625 Bryn Mawr Drive, Indianapolis, IN 46260 (US).
- (74) **PALMBERG, Arleen** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declaration / Déclaration :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 403/12, 498/04, 491/10, 498/10, A61P 35/00  
(11) WO 02/18370 (13) A1  
(21) PCT/EP01/09535
- (22) 18 Aug/août 2001 (18.08.2001)  
(25) de (26) de  
(30) 100 42 061.3 26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • BICYCLIC HETEROCYCLES, MEDICAMENTS CONTAINING THESE COMPOUNDS, THEIR USE, AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• HETEROCYCLES BICYCLIQUES, MÉDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES, LEUR UTILISATION ET PROCÉDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; 55216 Ingelheim/Rhein (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIMMELSBACH, Frank** [DE/DE]; Ahornweg 16, 88441 Mittelbiberach (DE). **LANGKOPF, Elke** [DE/DE]; Schloss 3, 88447 Warthausen (DE). **JUNG, Birgit** [DE/DE]; Muehlstrasse 23, 55270 Schwabenheim (DE). **BLECH, Stefan** [DE/DE]; Müllerweg 9, 88447 Warthausen (DE). **SOLCA, Flavio** [CH/AT]; Fimblingergasse 1/9, A-1230 Wien (AT).
- (74) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG**; 55216 Ingelheim/Rhein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 403/14, A61K 31/519, A61P 35/00, 33/02, 37/06  
(11) WO 02/18371 (13) A1  
(21) PCT/NZ01/00174  
(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 506613 29 Aug/août 2000 NZ (29.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • NUCLEOSIDE METABOLISM INHIBITORS  
• INHIBITEURS DU MÉTABOLISME DES NUCLEOSIDES
- (71) **INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED** [NZ/NZ]; Brooke House, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland (NZ). **ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE OF YESHIVA UNIVERSITY** [US/US]; 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FURNEAUX, Richard, Hubert** [NZ/NZ]; 35 Huntington Street, Wilton, Wellington (NZ). **TYLER, Peter, Charles** [NZ/NZ]; 143 Creswick Terrace, Northland, Wellington (NZ). **SCHRAMM, Vern, L.**
- [US/US]; 68 Hampton Oval, New Rochelle, NY 10805 (US).
- (74) **LYNCH, Gregory, Paul** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 405/12, A61K 31/517  
(11) WO 02/18372 (13) A1  
(21) PCT/EP01/09533  
(22) 18 Aug/août 2001 (18.08.2001)  
(25) de (26) de  
(30) 100 42 059.1 26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • BICYCLIC HETEROCYCLES, MEDICAMENTS CONTAINING THESE COMPOUNDS, THEIR USE, AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• HETEROCYCLES BICYCLIQUES, MÉDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES, LEUR UTILISATION ET PROCÉDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE
- (71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; 55216 Ingelheim/Rhein (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HIMMELSBACH, Frank** [DE/DE]; Ahornweg 16, 88441 Mittelbiberach (DE). **LANGKOPF, Elke** [DE/DE]; Schloss 3, 88447 Warthausen (DE). **JUNG, Birgit** [DE/DE]; Muehlstrasse 23, 55270 Schwabenheim (DE). **BLECH, Stefan** [DE/DE]; Müllerweg 9, 88447 Warthausen (DE). **SOLCA, Flavio** [CH/AT]; Fimblingergasse 1/9, A-1230 Wien (AT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C07D 405/12, 413/12, 413/14, A61K 31/517, C07D 239/94  
(11) WO 02/18373 (13) A1  
(21) PCT/EP01/09537

(22) **18 Aug/août 2001 (18.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 060.5 **26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • QUINAZOLINE DERIVATIVES, MEDICAMENTS CONTAINING THESE COMPOUNDS, THEIR USE, AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF

- DERIVES DE QUINAZOLINE, MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES, LEUR UTILISATION ET PROCÉDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; 55216 Ingelheim/Rhein (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HIMMELSBACH, Frank** [DE/DE]; Ahornweg 16, 88441 Mittelbiberach (DE). **LANGKOPF, Elke** [DE/DE]; Schloss 3, 88447 Warthausen (DE). **JUNG, Birgit** [DE/DE]; Mühlstrasse 23, 55270 Schwabenheim (DE). **BLECH, Stefan** [DE/DE]; Müllerweg 9, 88447 Warthausen (DE). **SOLCA, Flavio** [CH/AT]; Fimbingergasse 1/9, A-1230 Wien (AT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 405/12, A61K 31/505, A61P 29/00**(11) **WO 02/18374** (13) A1

(21) PCT/GB01/03935

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021494.0 **1 Sep/sep 2000 GB (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SUBSTITUTED PYRIMIDINES AS SELECTIVE CYCLOOXYGENASE-2 INHIBITORS

- PYRIMIDINES SUBSTITUES COMME INHIBITEURS SELECTIFS DE CYCLOOXYGENASE-2

(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) **CARTER, Malcolm, Clive** [GB/GB]; c/o GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **NAYLOR, Alan** [GB/GB]; c/o GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **PASS, Martin** [GB/GB]; c/o GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG12NY (GB). **PAYNE, Jeremy, John** [GB/GB]; c/o GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB). **PEGG, Neil, Anthony** [GB/GB]; c/o GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY (GB).(74) **REEVES, Julie, Frances**; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property (CN9.25.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS (GB).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 413/12, 239/94, 405/12, A61K 31/517**(11) **WO 02/18375** (13) A1

(21) PCT/EP01/09534

(22) **18 Aug/août 2001 (18.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 064.8 **26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • QUINAZOLINES, MEDICAMENTS, WHICH CONTAIN THESE COMPOUNDS AND WHICH ARE EFFECTIVE AS TYROSINE KINASE INHIBITORS, THEIR USE, AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF

- QUINAZOLINES, MEDICAMENTS A EFFET INHIBANT LA TYROSINE-KINASE ET CONTENANT LESDITS COMPOSES, LEUR UTILISATION ET PROCÉDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG** [DE/DE]; 55216 Ingelheim/Rhein (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HIMMELSBACH, Frank** [DE/DE]; Ahornweg 16, 88441 Mittelbiberach (DE). **LANGKOPF, Elke** [DE/DE]; Schloss 3, 88447 Warthausen (DE). **JUNG, Birgit** [DE/DE]; Mühlstrasse 23, 55270 Schwabenheim (DE). **BLECH, Stefan** [DE/DE]; Müllerweg 9, 88447 Warthausen (DE). **SOLCA, Flavio** [CH/AT]; Fimbingergasse 1/9, A-1230 Wien (AT).

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

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07D 413/12, 498/04, A61K 31/5375, A61P 35/00**(11) **WO 02/18376** (13) A1

(21) PCT/EP01/09536

(22) **18 Aug/août 2001 (18.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 062.1 **26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • BICYCLIC HETEROCYCLES, MEDICAMENTS CONTAINING THESE COMPOUNDS, THEIR USE, AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF

- HETEROCYCLES BICYCLIQUES, MEDICAMENTS CONTENANT LESDITS COMPOSES, LEUR UTILISATION ET PROCÉDES PERMETTANT DE LES PRODUIRE

(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) **HIMMELSBACH, Frank** [DE/DE]; Ahornweg 16, 88441 Mittelbiberach (DE). **LANGKOPF, Elke** [DE/DE]; Schloss 3, 88447 Warthausen (DE). **JUNG, Birgit** [DE/DE]; Mühlstrasse 23, 55270 Schwabenheim (DE). **BLECH, Stefan** [DE/DE]; Müllerweg 9, 88447 Warthausen (DE). **SOLCA, Flavio** [CH/AT]; Fimbingergasse 1/9, A-1230 Wien (AT).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 413/12, 213/74, 401/12, 213/73, 405/12, 471/04, A61K 31/4427, 31/553, A61P 35/00, 31/00**(11) **WO 02/18377** (13) A1

(21) PCT/US01/26889

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,693 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • COMPOUNDS CONTAINING A BICYCLIC RING SYSTEM USEFUL AS ALPHA V BETA 3 ANTAGONISTS

- COMPOSES CONTENANT UN SYSTÈME DE NOYAU BICYCLIQUE ET UTILES EN TANT QU'ANTAGONISTES DE L'INTEGRINE ALPHA V BETA 3

- (71) **PHARMACIA CORPORATION** [US/US]; Corporate Patent Dept., 800 N. Lindbergh Boulevard, Mail Zone 04E, St. Louis, MO 63167 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ISH, Kumar, Khanna** [US/US]; 1821 S. Falcon Dr., Libertyville, IL 60048 (US).  
**YI, Yu** [CN/US]; Apartment 18, 9065 Grosse Point Road, Skokie, IL 60077 (US).  
**BALEKUDRU, Devadas** [US/US]; 2175 Parasol Drive, Chesterfield, MO 63017 (US).  
**HWANG-Fun, Lu** [CN/US]; 1723 Rosslaire Court, Ballwin, MO 63021 (US).  
**NIZAL, S., Chandrakumar** [US/US]; 15 Montgomery Lane, Vernon Hills, IL 60061 (US).
- (74) **POLSTER, Rachel, A.**; Pharmacia Corporation, Corporate Patent Dept., 800 N. Lindbergh Boulevard, Mail Zone 04E, St. Louis, MO 63167 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 413/14, A61K 31/401, A61P 9/10, C07D 413/12, 417/14, 417/12, 409/14, 407/12, 498/04, 403/12**
- (11) **WO 02/18378** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07137  
(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0021315.7 **30 Aug/août 2000 GB (30.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● PYRROLIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS CHYMASE INHIBITOR  
● DERIVES DE LA PYRROLIDINE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA CHYMASE
- (71) **DAINIPPON PHARMACEUTICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8524 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DEGUCHI, Takashi** [JP/JP]; 1351-3-1107, Kuruma-Aza-Suganoike, Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0111 (JP).  
**SHIRATAKE, Ryotaro** [JP/JP]; 17, Naritahigashigaoka 3-chome, Neyagawa-shi, Osaka 572-0002 (JP).  
**SATO, Fuminori** [JP/JP]; 1-21, Ibukidaihigashi-machi 3-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2242 (JP).  
**FUJITANI, Buichi** [JP/JP]; 3-13-20, Mi-haradai, Sakai-shi, Osaka 590-0111 (JP).  
**HONDA, Yayoi** [JP/JP]; 1-5-5-1301, Tenno, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876 (JP).  
**KIYOSHI, Akihiko** [JP/JP]; 3-1-719, Motoyamaminami-machi 8-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0015 (JP).  
**NOTAKE, Mitsue** [JP/JP]; 15-5-406, Yamadakita, Suita-shi, Osaka 565-0825 (JP).  
**SHOW-ELL, Graham, Andrew** [GB/GB]; 9 Kent Road, Lackford, Bury St. Edmunds, Suffolk IP28 6HP (GB).  
**BOYLE, Robert, George** [GB/GB]; 30 Catharine Street, Cambridge, Cambridgeshire CB1 3AW (GB).  
**KLAIR, Sukhbinder, Singh** [GB/GB]; 11 Wheat Croft, Linton, Cambridgeshire CB1 6YR (GB).
- (74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/04, A61K 31/519, A61P 25/00, C07D 239/46 // (C07D 471/04, 239:00, 221:00)**
- (11) **WO 02/18379** (13) A2  
(21) PCT/EP01/09688  
(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,577 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● 7-OXO PYRIDOPYRIMIDINES  
● 7-OXO PYRIDOPYRIMIDINES
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **ARZENO, Humberto, Bartolome**; 21902 Lindy Lane, Cupertino, CA 95014 (US).  
**CHEN, Jian, Jeffrey**; 3323 Geneva Drive, Santa Clara, CA 95051 (US).  
**DUNN, James, Patrick**; 270 Portola Court, Los Altos, CA 94022 (US).  
**GOLDSTEIN, David, Michael**; 5283 Roxburghe Court, San Jose, CA 95138 (US).  
**LIM, Julie, Anne**; 2383 Ticonderoga Drive, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **BRAUN, Axel**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/04, A61K 31/435, A61P 25/00 // (C07D 471/04, 221:00, 209:00)**
- (11) **WO 02/18381** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09810  
(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 42 093.1 **26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● 6,7-DIHYDRO-PYRROLO[3,4-B]PYRIDIN-5-ONES WITH AN ANTI-CONVULSIVE ACTION AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME  
● 6,7-DIHYDRO-PYRROLO[3,4-B]PYRIDIN-5-ONES A ACTION ANTI-CONVULSIVE ET LEURS PROCÉDES DE PREPARATION
- (71) **ARZNEIMITTELWERK DRESDEN GMBH** [DE/DE]; Meissner Strasse 35, 01445 Radebeul (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)



- (72, 75) **UNVERFERTH, Klaus** [DE/DE]; Gerokstrasse 30, 01307 Dresden (DE). **ARNOLD, Thomas** [DE/DE]; Coswiger Strasse 14a, 01445 Radebeul (DE). **LANKAU, Hans-Joachim** [DE/DE]; Coswiger Strasse 19, 01689 Weinböhla (DE). **ROSTOCK, Angelika** [DE/DE]; Makarenkostrasse 7, 01445 Radebeul (DE). **TOBER, Christine** [DE/DE]; Reichsstrasse 24, 01689 Weinböhla (DE). **DOST, Rita** [DE/DE]; Südhöhe 51, 01217 Dresden (DE). **RUNDFELDT, Chris** [DE/DE]; Melanchthonstrasse 11, 01640 Coswig (DE). **GASPARIC, Antje** [DE/DE]; Kamerunweg 30, 01640 Coswig (DE).
- (74) **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach 860 820, 81635 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/04, A61K 31/437, A61P 25/00** // (C07D 471/04, 231:00, 221:00)
- (11) **WO 02/18382** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07322
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ9698 **28 Aug/août 2000 AU (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● PYRAZOLOPYRIDINE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL USE THEREOF  
● COMPOSE DE PYRAZOLOPYRIDINE ET SON UTILISATION PHARMACEUTIQUE
- (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) **AKAHANE, Atsushi** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **TANAKA, Akira** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **MINAGAWA, Masatoshi** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **ITANI, Hiromichi** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP). **OHTAKE, Hiroaki** [JP/JP]; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., 4-7, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8514 (JP).
- (74) **TABUSHI, Eiji**; Fujisawa Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka Factory, 1-6, Kashima 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8514 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 471/04, A61K 31/435, A61P 35/00, C07D 519/00, 495/04** // (C07D 471/04, 221:00, 221:00) (C07D 471/04, 231:00, 221:00) (C07D 471/04, 235:00, 221:00) (C07D 495/04, 333:00, 221:00) (C07D 519/00, 471:00, 471:00)
- (11) **WO 02/18383** (13) A2
- (21) PCT/US01/41942
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/231,829 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● HETEROCYCLIC COMPOUNDS  
● COMPOSES HETEROCYCLIQUES
- (71) **CHIRON CORPORATION** [US/US]; 4560 Horton Street, Emeryville, CA 94608-2916 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **RENHOWE, Paul** [US/US]; 262 Stetson Drive, Danville, CA 94506 (US). **MACHAJEWSKI, Tim** [US/US]; 2514 Norwalk Court, Martinez, CA 94553 (US). **SHAFER, Cynthia** [US/US]; 4868 El Grande Place, El Sobrante, CA 94803 (US). **WERNETTE-HAMMOND, Mary-Ellen** [US/US]; 17893 Center Street, Castro Valley, CA 94546 (US). **HARRIS, Alex** [US/US]; 14 MacPherson Place, Danville, CA 94526 (US).
- (74) **FRIEDRICHSEN, Bernard**; Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 473/40, 473/34, 239/42, 239/48, 401/12, 519/00** // (C07D 519/00, 473:00, 471:00)
- (11) **WO 02/18384** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09985
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 42 655.7 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● PROCESS FOR THE PREPARATION OF VITRONECTIN RECEPTOR ANTAGONISTS  
● PROCEDE DE PREPARATION D'ANTAGONISTES DE RECEPTEUR DE VITRONECTINE
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 95929 Frankfurt am Main (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEYMAN, Anuschirwan** [DE/DE]; Zeilsheimer Strasse 46, 65779 Kelkheim (DE). **SCHUBERT, Gerrit** [DE/DE]; Feldbergstrasse 2a, 65779 Kelkheim (DE).
- (74) **ROUSSEAU, Pierrick**; Aventis Pharma S.A., 102, route de Noisy, F-93235 Roissy-CDG Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 25/00** // (C07D 487/04, 239:00, 235:00)
- (11) **WO 02/18385** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10725
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00402411.3 **1 Sep/sep 2000 EP (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● 1-[ALKYL], 1-(HETEROARYL)ALKYL AND 1-(ARYL)ALKYL]-7-PYRIDINYL-IMIDAZO[1,2-a]PYRIMIDIN-5(1H)-ONE DERIVATIVES  
● DERIVES DE 1-[ALKYL], 1-(HETEROARYL)ALKYL ET DE 1-(ARYL)ALKYL]-7-PYRIDINYL-IMIDAZO[1,2-a]PYRIMIDIN-5(1H)-ONE
- (71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR). **MITSUBISHI-TOKYO PHARMACEUTICALS, INC.** [JP/JP]; 2-6, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOCHEAD, Alistair** [GB/FR]; 95, rue de Paris, F-94220 Charenton le Pont (FR). **MARGUERIE, Séverine** [FR/FR]; 7 bis, rue du Loiret, F-75013 Paris (FR). **SAADY, Mourad** [FR/FR]; 224, rue de Faubourg Saint-Antoine, F-75012 Paris (FR). **YAICHE, Philippe** [FR/FR]; 2, place Marc Sangnier, F-93260 Les Lilas (FR).
- (74) **KUGEL, Dominique**; 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 CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 25/00**  
// (C07D 487/04, 239:00, 239:00) (C07D 487/04, 239:00, 235:00)
- (11) **WO 02/18386** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10726
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00402410.5 **1 Sep/sep 2000** EP  
(01.09.2000)
- (30) 00402412.1 **1 Sep/sep 2000** EP  
(01.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● 2-PYRIDINYL-6,7,8,9-TETRAHYDRO-PYRIMIDO[1,2-a]PYRIMIDIN-4-ONE AND 7-PYRIDINYL-2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-a]PYRIMIDIN-5(1H)ONE DERIVATIVES
- DERIVES DE 2-PYRIDINYL-6,7,8,9-TETRAHYDRO-PYRIMIDO[1,2-a]PYRIMIDIN-4-ONE ET DE 7-PYRIDINYL-2,3-DIHYDROIMIDAZO[1,2-a]PYRIMIDIN-5(1H)ONE
- (71) **SANOFI-SYNTHELABO** [FR/FR]; 174, avenue de France, F-75013 Paris (FR). **MITSUBISHI-TOKYO PHARMACEUTICALS, INC.** [JP/JP]; 2-6, Nihonbashi-honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8405 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ALMARIO GARCIA, Antonio** [ES/FR]; 26, avenue Roger Salengro, F-92290 Chatenay Malabry (FR). **GALLETT, Thierry** [FR/FR]; 105, boulevard de Palaiseau, F-91120 Palaiseau (FR). **LI, Adrien, Tak** [FR/FR]; 66, rue Martin Schongauer, F-67200 Strasbourg-Elsau (FR). **LOCHEAD, Alistair** [GB/FR]; 95, rue de Paris, F-94220 Charenton le Pont (FR). **MARGUERIE, Séverine** [FR/FR]; 7 bis, rue du Loiret, F-75013 Paris (FR). **NEDELEC, Alain** [FR/FR]; 97, rue Victor Hugo, F-92700 Colombes (FR). **SAADY, Mourad** [FR/FR]; 224, rue de Faubourg Saint-Antoine, F-75012 Paris (FR). **YAICHE, Philippe** [FR/FR]; 2, place Marc Sangnier, F-93260 Les Lilas (FR).
- (74) **KUGEL, Dominique**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 493/04, C07H 19/048, 19/04, 21/00**
- (11) **WO 02/18388** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07400
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-259290 **29 Aug/août 2000** JP  
(29.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 487/04, A61K 31/519, A61P 25/08**
- (11) **WO 02/18387** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09811
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 092.3 **26 Aug/août 2000** DE  
(26.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● 2,5-DIHYDRO-PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-4-ONES WITH AN ANTICONVULSIVE ACTION AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME
- 2,5-DIHYDRO-PYRAZOLO[3,4-D]PYRIMIDIN-4-ONES A ACTION ANTI-CONVULSIVE ET LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION
- (71) **ARZNEIMITTELWERK DRESDEN GMBH** [DE/DE]; Meissner Strasse 35, 01445 Radebeul (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ARNOLD, Thomas** [DE/DE]; Coswiger Strasse 14a, 01445 Radebeul (DE). **LANKAU, Hans-Joachim** [DE/DE]; Coswiger Strasse 19, 01689 Weinböhla (DE). **UNVERFERTH, Klaus** [DE/DE]; Gerokstrasse 30, 01307 Dresden (DE). **TÖBER, Christine** [DE/DE]; Reichsstrasse 24, 01689 Weinböhla (DE). **RUNDFELDT, Chris** [DE/DE]; Melanchthonstrasse 11, 01640 Coswig (DE). **DOST, Rita** [DE/DE]; Südhöhe 51, 01217 Dresden (DE). **BERNÖSTER, Katrin** [DE/DE]; Ludwig-Richter-Allee 34, 01445 Radebeul (DE). **GASPARIC, Antje** [DE/DE]; Kamerunweg 1, 01640 Coswig (DE).
- (74) **WEICKMANN & WEICKMANN**; Postfach 860 820, 81635 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 493/04, C07H 19/048, 19/04, 21/00**
- (11) **WO 02/18388** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07400
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-259290 **29 Aug/août 2000** JP  
(29.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● NOVEL NUCLEOSIDE ANALOGS AND OLIGONUCLEOTIDE DERIVATIVES CONTAINING THESE ANALOGS
- ANALOGUES DE NUCLEOSIDES ET DERIVES D'OLIGONUCLEOTIDES RENFERMANT CES ANALOGUES
- (71, 72) **IMANISHI, Takeshi** [JP/JP]; 2-18, Chiyogaoka 2-chome, Nara-shi, Nara 631-0045 (JP).
- (72, 75) **OBIKA, Satoshi** [JP/JP]; 2034, Yonbancho, Hiyoshidai, Takatsuki-shi, Osaka 569-1022 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07D 495/00**
- (11) **WO 02/18389** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08998
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 997.1 **1 Sep/sep 2000** DE  
(01.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● THIENOPYRIMIDINE
- THIENOPYRIMIDINES
- (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) **JONAS, Rochus** [DE/DE]; Stormstrasse 7, 64291 Darmstadt (DE). **EGGENWEILER, Hans-Michael** [DE/DE]; Heinrichstrasse 46, 64331 Weiterstadt (DE). **SCHELLING, Pierre** [CH/DE]; Bordenbergweg 17, 64367 Mühlthal (DE). **CHRISTADLER, Maria** [DE/DE]; Dürerstrasse 10, 63322 Rödermark (DE). **BEIER, Norbert** [DE/DE]; Maximilian-Kolbe-Strasse 11, 64354 Reinheim (DE).
- (74) **MERCK PATENT GMBH**; Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 495/04 // (C07D 495/04, 333:00, 243:00)**

(11) **WO 02/18390** (13) A1

(21) PCT/US01/07258

(22) **7 Mar/mar 2001 (07.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 709/MAS/2000 **31 Aug/août 2000** IN (31.08.2000)

(30) 711/MAS/2000 **31 Aug/août 2000** IN (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● PROCESS FOR PREPARATION OF HYDRATES OF OLANZAPINE AND THEIR CONVERSION INTO CRYSTALLINE FORMS OF OLANZAPINE

● PROCEDE DE PREPARATION D'HYDRATES D'OLANZAPINE ET DE CONVERSION DE CEUX-CI EN FORMES CRISTALLINES D'OLANZAPINE

(71) **DR. REDDY'S LABORATORIES LTD.** [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN).

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

(71, 72) **KOPROWSKI, Robert** [US/US]; 66 South Maple Avenue, Ridgewood, NJ 07450 (US).

(only for / seulement pour GD US)

(72, 75) **REGURI, Buchi, Reddy** [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN). **CHAKKA, Ramesh** [IN/IN]; 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh (IN).

(74) **CORD, Janet, I.**; Ladas & Parry, 26 West 61st Street, New York, NY 10023 (US).

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

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

(51)<sup>7</sup> **C07D 498/00, 263/52**

(11) **WO 02/18391** (13) A1

(21) PCT/US01/27069

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,552 **28 Aug/août 2000** US (28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● COMPOUNDS CONTAINING OXAZOLIDINONE MOIETY AND USES THEREOF

● COMPOSES CONTENANT UN FRAGMENT D'OXAZOLIDINONE ET UTILISATIONS

(71) **COLORADO STATE UNIVERSITY RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; P.O. Box 483, Fort Collins, CO 80522 (US).

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

(72, 75) **SHI, Yian** [CN/US]; 4730 Westbury Drive, Fort Collins, CO 80526 (US).

(74) **CHA, Don, D.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 1200 Seventeenth Street, Ste 2700, Denver, CO 80222 (US).

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

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

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C07F 5/02**

(11) **WO 02/18392** (13) A1

(21) PCT/US01/25460

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,943 **31 Aug/août 2000** US (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● PROCESS FOR DRYING ORGANOBORANE COMPOUNDS

● PROCEDE DE DESHYDRATATION DE COMPOSES D'ORGANO-BORANE

(71) **E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(72) **BARNETTE, Willie, Jon**; 8317 Canterbury Drive, Orange, TX 77632 (US).

(74) **DEITCH, Gerald, E.**; E. I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07F 7/02**

(11) **WO 02/18393** (13) A2

(21) PCT/US01/25441

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/648,719 **25 Aug/août 2000** US (25.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● PROCESS FOR MAKING OLIGOMERIC POLYALKOXYSILOXANES, NOVEL TETRAMETHOXYSILOXANE OLIGOMER, AND USES THEREFOR

● PROCEDE DE PREPARATION DE POLYALKOXYSILOXANES OLIGOMERES, OLIGOMERE TETRAMETHOXYSILOXANE, ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) **CROMPTON CORPORATION** [US/US]; 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72) **GONZALEZ, Sigfredo**; 31 Kittle Street, Williamstown, WV 26187 (US). **KAYSER, Robert, Adam**; Route 1, Box 249, Newport, OH 45768 (US). **RITSCHER, James, Stephen**; 140 Seneca Drive, Marietta, OH 45750 (US). **SIMANDAN, Tiberiu, L.**; 105 Summerset Drive, Marietta, OH 45750 (US).

(74) **REITENBACH, Daniel**; Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, CT 06749 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C07F 9/00, 11/00**

(11) **WO 02/18394** (13) A1

(21) PCT/US01/26339

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,549 **28 Aug/août 2000** US (28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● SOURCE REAGENT COMPOSITIONS AND METHOD FOR FORMING METAL FILMS ON A SUBSTRATE BY CHEMICAL VAPOR DEPOSITION

● COMPOSITIONS DE REACTIF DE SOURCE ET PROCEDE POUR FORMER DES FILMS METALLIQUES SUR UN SUBSTRAT PAR DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.** [US/US]; 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(72) **GARDINER, Robin, A.**; 12 Cindy Lane, Bethel, CT 06801 (US). **KIRLIN, Peter, S.**; 2604 Chalk Knoll Cove, Austin, TX 06474 (US). **BAUM, Thomas, H.**; 2 Handol Lane, New Fairfield, CT 06812 (US). **GORDON, Douglas**; 129 Rio Vista Cir., Durango, CO 81301 (US). **GLASSMAN, Timothy, E.**; 10945 NW Lost Park Drive, Portland, OR 97229 (US). **POMBRIK, Sofia**; 2 Topstone Drive, Bethel, CT 06810 (US). **VAARTSTRA, Brian, A.**; 3417 Braden Lane, Nampa, ID 83686 (US).

(74) **ZITZMANN, Oliver, A., M.**; Advanced Technology Materials, Inc., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GE 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 UZ VN YU ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07F 9/09

(11) WO 02/18395 (13) A1

(21) PCT/US01/26789

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,438 31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PHOSPHATE DERIVATIVES AS IMMUNOREGULATORY AGENTS

• DERIVES DE PHOSPHATES UTILISES EN TANT QU'AGENTS IMMUNO-REGULATEURS

(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) MANDALA, Suzanne [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). BERGSTROM, James [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). HAJDU, Richard [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). ROSEN, Hugh [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). PARSONS, William, H. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). CARD, Deborah, J. [US/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US). MACCOSS, Malcolm [GB/US]; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(74) MERCK & CO., INC.; 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07F 9/165, A61K 9/19

(11) WO 02/18396 (13) A1

(21) PCT/EP01/09902

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 170.4 1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • AMIFOSTINE-MONOHYDRATE AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

• MONOHYDRATE D'AMIFOSTINE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) KLINGE PHARMA GMBH [DE/DE]; Berg-am-Laim-Strasse 129, 81673 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) BURGER, Renate (heir of the deceased inventor / héritière de l'inventeur décédé) [AT/AT]; Giessenbach 352, A-6108 Scharnitz (AT).

(only for / seulement pour US)

(72) BURGER, Artur (deceased / décédé).

(72, 75) LAICHER, Arnim [DE/DE]; Kramer-gasse 24, 82054 Sauerlach (DE). AUER, Martin [AT/AT]; Defreggerstrasse 38, A-6020 Innsbruck (AT). GSTREIN, Elisabeth [AT/AT]; Mariahilfpark 2/902, A-6020 Innsbruck (AT).

(74) HOFFMANN EITL et al. / etc.; Arabel-lastrasse 4, 81925 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07F 17/00

(11) WO 02/18397 (13) A1

(21) PCT/EP01/09682

(22) 22 Aug/août 2001 (22.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 42 450.3 29 Aug/août 2000 DE (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING ALKYL-BRIDGED LIGAND SYSTEMS AND TRANSITION METAL COMPOUNDS

• PROCEDE DE PRODUCTION DE SYSTEMES LIGANDS PONTES PAR DES ALKYLES ET COMPOSES DE METAUX TRANSITOIRES

(71) BASELL POLYPROPYLEN GMBH [DE/DE]; Rheinstrasse 4 G, 55116 Mainz (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SCHULTE, Jörg [DE/DE]; Leipziger Strasse 75, 60487 Frankfurt (DE). BINGEL, Carsten [DE/DE]; Elsa-Brandström-Str. 13-15, 65830 Krißfeld (DE). SCHOTTEK,

Jörg [DE/DE]; Mühlgasse 3, 60486 Frankfurt (DE).

(74) SEELERT, Stefan; Basell Polyolefine GmbH, Intellectual Property, F 206, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07F 17/02, C10M 139/06

(11) WO 02/18398 (13) A1

(21) PCT/GB01/03897

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 100 43 144.5 31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)

(30) 0030376.8 13 Dec/déc 2000 GB (13.12.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • COMPOSITIONS COMPRISING DIMERIC OR OLIGOMERIC FERROCENES

• COMPOSITIONS CONTENANT DES FERROCENES DIMERES OU OLIGOMERES

(71) THE ASSOCIATED OCTEL COMPANY LIMITED [GB/GB]; Global House, Bailey Lane, Manchester M90 4AA (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) COOK, Stephen, Leonard [GB/GB]; 3 Buckingham Avenue, Vicars Cross, Chester CH3 5JR (GB). KALISCHEWSKI, Werner [DE/DE]; Im Stadtsfeld 86, 46282 Dorsten (DE). LOHMANN, Gabriele [DE/DE]; Alfred-Seepe-Str. 2, 44532 Lünen (DE). MARSCHEWSKI, Armin [DE/DE]; Fohrenbreide 10, 45721 Haltern (DE).

(74) TANNER, James, Percival et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(t) for all designations / pour toutes les designations

- (51)<sup>7</sup> **C07F 19/00, C08G 61/08**  
 (11) **WO 02/18399** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/07401  
 (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-262822 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** JP  
 (30) 2001-193103 **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)** JP  
 (30) 2001-254234 **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)** JP  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • NOVEL ORGANOMETALLIC COMPOUND HAVING HIGH METATHE-SIS ACTIVITY AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF, METATHE-SIS REACTION CATALYST COMPRIS-ING THE COMPOUND, METHOD OF POLYMERIZATION USING THE CAT-ALYST, AND POLYMER PRODUCED BY THE METHOD OF POLYMERIZA-TION  
 • NOUVEAU COMPOSE ORGANOME-TALLIQUE A ACTIVITE DE META-THESE ELEVEE ET SON PROCEDE DE PREPARATION, CATALYSEUR DE REACTION DE METATHESE COM-PRENANT CE COMPOSE, PROCEDE DE POLYMERISATION UTILISANT CE CATALYSEUR ET POLYMERE PRO-DUIT A L'AIDE DE CE PROCEDE DE POLYMERISATION  
 (71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 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) **MORITA, Takeharu** [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). **HIRAIKE, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-1, Hyakuyama, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-8589 (JP). **GOTO, Nobuhiro** [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co., Ltd., 2-2, Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Tokyo 601-8105 (JP). **NAKATANI, Masafumi** [JP/JP]; c/o Sekisui Chemical Co. Ltd., 2-2, Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP). **OZAWA, Fumiyuki** [JP/JP]; c/o Osaka City University, 3-138, Sugimoto 3-chome, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-8585 (JP). **KATAYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Osaka City University, 3-138, Sugimoto 3-chome, Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-8585 (JP).  
 (74) **KAWABI, Kenji**; Higashi-ikebukuro Ori-moto Bldg., 6th floor, 9-7, Higashi-ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).  
 (81) AU CA CN KR US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07G 13/00**  
 (11) **WO 02/18400** (13) A2  
 (21) PCT/US01/26446  
 (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**  
 (25) en (26) en
- (30) 60/227,990 **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)** US  
 (30) 09/933,409 **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)** US  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • METHODS OF PREPARING DISAC-CHARIDE AND TRISACCHARIDE C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub>FATTY ACID ESTERS WITH HIGH ALPHA CONTENT AND MATE-RIALS THEREFROM  
 • PROCEDES DE PREPARATION D'ES-TERS D'ACIDES GRAS C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub> DE DISACCHARIDES ET TRISACCHA-RIDES, CONTENANT UNE PROPOR-TION IMPORTANTE D'ALPHAS, ET MATERIAUX OBTENUS A PARTIR DE CEUX-CI  
 (71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY** [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).  
 (72) **DEBENHAM, John, S.**; 2 Blue Ridge Circle, Scotch Plains, NJ 07076 (US). **BUCHANAN, Charles, M.**; P.O. Box 7072, Kingsport, TN 37664-1072 (US). **WOOD, Matthew, D.**; 502 Cambridgeshire Court, Gray, TN 37615-2300 (US). **MALCOLM, Michael, O.**; 1804 Lamont Street, Kingsport, TN 37664-2018 (US). **MOORE, Mary, K.**; 512 Locust Street, Jonesborough, TN 37659-1020 (US).  
 (74) **KATZ, Mitchell, A.** et al. / etc.; Needle & Rosenberg, P.C., Suite 1200, The Candler Building, 127 Peachtree Street, N.E., Atlanta, GA 30303-1811 (US).  
 (81) JP.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H**  
 (11) **WO 02/18401** (13) A2  
 (21) PCT/US01/27087  
 (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/654,363 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • NOVEL SYNTHETIC GANGLIOSIDES  
 • NOUVEAUX GANGLIOSIDES SYN-THETIQUES  
 (63) US 09/654,363 (CON) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**  
 (71) **NEURONYX, INC.** [US/US]; One Great Valley Parkway, Suite 20, Malvern, PA 19355 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HO, Tony, W.** [US/US]; 2017 Andrews Drive, Berwyn, PA 19312 (US).  
 (74) **BROOK, David, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 15/00**  
 (11) **WO 02/18402** (13) A2  
 (21) PCT/US01/27346  
 (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/229,883 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • NOVEL SYNTHETIC GANGLIOSIDES  
 • NOUVEAUX GANGLIOSIDES DE SYNTHESE  
 (71) **NEURONYX, INC.** [US/US]; One Great Valley Parkway, Suite 20, Malvern, PA 19355 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **HO, Tony, W.** [US/US]; 2017 Andrews Drive, Berwyn, PA 19312 (US).  
 (74) **BROOK, David, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 17/08 // A61K 31/7048, A61P 1/00**  
 (11) **WO 02/18403** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/07534  
 (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-265277 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** JP  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • PROCESS FOR PRODUCING ERY-THROMYCIN DERIVATIVE  
 • PROCEDE PERMETTANT LA PRO-DUCTION D'UN DERIVE D'ERY-THROMYCINE  
 (71) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SHIMIZU, Hitoshi** [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP). **TSUZAKI, Kaname** [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).

- KURITA, Mitsuhiro** [JP/JP]; c/o Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo 115-8543 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; YUASA AND HARA, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 19/00**
- (11) **WO 02/18404** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09633
- (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021285.2 **30 Aug/août 2000** GB  
(30.08.2000)
- (30) 0026611.4 **31 Oct/oct 2000** GB  
(31.10.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● NUCLEOSIDE DERIVATIVES  
● DERIVES DE NUCLEOSIDES
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124, Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **DEVOS, Rene**; 4 Salmon Close, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1TR (GB). **DYMOCK, Brian, William**; 15 Vesta Avenue, St. Albans, Hertfordshire AL1 2PJ (GB). **HOBBS, Christopher, John**; 9 Magnolia Close, Hertford, Hertfordshire SG13 7UR (GB). **JIANG, Wen-Rong**; 20 Salmon Close, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1TR (GB). **MARTIN, Joseph, Armstrong**; 10 The Chownes, West Common, Harpenden, Herts AL5 2BN (GB). **MERRITT, John, Herbert**; 23 Bush Spring, Baldock, Hertfordshire SG7 6QT (GB). **NAJERA, Isabel**; 49 Salisbury Avenue, St. Albans, Hertfordshire AL1 4TZ (GB). **SHIMMA, Nobuo**; Higashikaigan-Minami 2-11-19, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253-0054 (JP). **TSUKUDA, Takuo**; 540-22 Rensyoji, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0865 (JP).
- (74) **MEZGER, Wolfgang**; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 19/04, 21/00, A61K 31/70, C07D 309/10**
- (11) **WO 02/18406** (13) A1
- (21) PCT/BE01/00143
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021221.7 **30 Aug/août 2000** GB  
(30.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● ALKYLATED HEXITOL NUCLEOSIDE ANALOGUES AND OLIGOMERS THEREOF  
● ANALOGUES DE NUCLEOSIDES DE HEXITOL ALKYLE ET LEURS OLIGOMERES
- (71) **RIBOZYME PHARMACEUTICALS, INCORPORATED** [US/US]; 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEIGELMAN, Leonid** [US/US]; 5530 Colt Drive, Longmont, CO 80503 (US). **KARPEISKY, Alexander** [US/US]; 420 Vernier Avenue, Lafayette, CO 80026 (US). **SEREBRYANY, Vladimir** [RU/US]; 877 east Moorehead Circle, #A, Boulder, CO 80303 (US). **HAEBERLI, Peter** [US/US]; 705 7th Street, Berthoud, CO 80513 (US). **SWEDLER, David** [US/US]; 956 St. Andrews Lane, Louisville, CO 80027 (US).
- (74) **TERPSTRA, Anita, J.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (71) **K.U.LEUVEN RESEARCH AND DEVELOPMENT** [BE/BE]; Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VAN AERSCHOT, Arthur** [BE/BE]; Heist-Goostraat 29, B-2220 Heist-op-den-Berg (BE). **HERDEWIJN, Piet** [BE/BE]; Olivierstraat 21, B-3111 Wezemaal (BE).
- (74) **K.U.LEUVEN RESEARCH AND DEVELOPMENT Roelants Ivo - IPR Officer**; Groot Begijnhof, Benedenstraat 59, B-3000 Leuven (BE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 21/00**
- (11) **WO 02/18407** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10081
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 674.9 **2 Sep/sep 2000** DE  
(02.09.2000)
- (30) 100 43 702.8 **4 Sep/sep 2000** DE  
(04.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDES AGAINST VR1  
● OLIGONUCLEOTIDES ANTISENS CONTRE VR1
- (71) **GRÜENTHAL GMBH** [DE/DE]; Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KURRECK, Jens** [DE/DE]; Köhlerstrasse 126, 12205 Berlin (DE). **ERDMANN, Volker, A.** [DE/DE]; Argentinisch Allee 2, 14163 Berlin (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07H 21/00, C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/18408** (13) A1
- (21) PCT/US01/26278
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) en (26) en

(30) 60/227,926 **25 Aug/août 2000** US  
(25.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● HAPLOTYPES OF THE JUNB GENE  
● HAPLOTYPES DU GENE JUNB

(71) **GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FINKEL, Kevin** [US/US]; 27 South Pond Circle, Cheshire, CT 06410 (US). **KOSHY, Beena** [IN/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 11B, North Haven, CT 06473 (US). **LEE, Helen, H.** [US/US]; 26 Rivendell Drive, Shelton, CT 06484 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q2)

(51)<sup>7</sup> **C07H 21/02, 21/04, A61K 48/00, C12N 15/85, 15/86, C12P 19/34, C12Q 1/68**

(11) **WO 02/18409** (13) A1

(21) PCT/US01/25860

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,011 **29 Aug/août 2000** US  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● ANTISENSE MODULATION OF HPK/GCK-LIKE KINASE EXPRESSION  
● MODULATION ANTISENS DE L'EXPRESSION D'UNE KINASE DE TYPE HPK/GCK

(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) **DEAN, Nicholas, M.** [GB/US]; 2110 Whisperwind Lane, Olivenheim, CA 92024 (US). **COWSERT, Lex, M.** [US/US]; 1299 Parrot Drive, San Mateo, CA 94402 (US).

(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> **C07H 21/02, 21/04, C12Q 1/68, C12P 19/34**

(11) **WO 02/18410** (13) A1

(21) PCT/US01/26896

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,542 **28 Aug/août 2000** US  
(28.08.2000)

(30) 09/867,915 **30 May/mai 2001** US  
(30.05.2001)

(30) 01114230,4 **12 Jun/juin 2001** EP  
(12.06.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● HAPLOTYPES OF THE AGTR1 GENE  
● HAPLOTYPES DU GENE AGTR1

(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) **ANASTASIO, Alison, E.** [US/US]; 367 Alden Avenue #8B, New Haven, CT 06515 (US). **FINKEL, Kevin** [US/US]; 27 South Pond Circle, Cheshire, CT 06410 (US). **KOSHY, Beena** [IN/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 11B, North Haven, CT 06473 (US). **LEE, Helen, H.** [US/US]; 26 Rivendell Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(74) **SHANER, Sandra, L.** et al. / etc.; Genaiissance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q2)

(51)<sup>7</sup> **C07H 21/04, 21/02, C07K 5/00, 14/00, C12Q 1/68, C12N 1/21, 15/63, 15/85, 15/86**

(11) **WO 02/18411** (13) A1

(21) PCT/US01/01383

(22) **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,083 **28 Aug/août 2000** US  
(28.08.2000)

(30) 60/259,804 **5 Jan/jan 2001** US  
(05.01.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● 7 HUMAN SECRETED PROTEINS

● 7 PROTÉINES HUMAINES SÉCRÉTÉES

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Lane, Laytonsville, MD 20882 (US). **KOMATSOUKIS, George, A.** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US). **BAKER, Kevin, P.** [GB/US]; 14006 Indian Run Drive, Darnestown, MD 20878 (US). **BIRSE, Charles, E.** [GB/US]; 13822 Saddleview Drive, North Potomac, MD 20878 (US). **SOPPET, Daniel, R.** [US/US]; 15050 Stillfield Place, Centreville, VA 22020 (US). **OLSEN, Henrik, S.** [DK/US]; 182 Kendrick Place, #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). **MOORE, Paul, A.** [GB/US]; 19005 Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874 (US). **WEI, Ping** [CN/US]; 19100 Baltimore Road, Brookeville, MD 20833 (US). **EBNER, Reinhard** [DE/US]; 9906 Shelburne Terrace, # 316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **DUAN, D., Roxanne** [US/US]; 5515 Northfield Road, Bethesda, MD 20817 (US). **SHI, Yanggu** [CN/US]; Apartment 102, 437 West Side Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **CHOI, Gil, H.** [KR/US]; 11429 Potomac Oaks Drive, Rockville, MD 20850 (US). **FISCELLA, Michele** [IT/US]; 6308 Redwing Road, Bethesda, MD 20817 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C07H 21/04, 21/02, 5/00, C07K 14/00, C12Q 1/68, C12N 1/21, 15/63, 15/85, 15/86**

(11) **WO 02/18412** (13) A1

(21) PCT/US01/01384

(22) **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,086 **28 Aug/août 2000** US  
(28.08.2000)

(30) 60/259,516 **4 Jan/jan 2001** US  
(04.01.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● 17 HUMAN SECRETED PROTEINS

● 17 PROTÉINES HUMAINES SÉCRÉTÉES

(71) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.** [US/US]; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).



(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Lane, Laytonsville, MD 20882 (US). **KOMATSOUKIS, George, A.** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US). **BAKER, Kevin, P.** [GB/US]; 14006 Indian Run Drive, Darnestown, MD 20878 (US). **BIRSE, Charles, E.** [GB/US]; 13822 Saddlevue Drive, North Potomac, MD 20878 (US). **SOPPET, Daniel, R.** [US/US]; 15050 Stillfield Place, Centreville, VA 22020 (US). **OLSEN, Henrik, S.** [DK/US]; 182 Kendrick Place, #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). **MOORE, Paul, A.** [GB/US]; 19005 Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874 (US). **WEI, Ping** [CN/US]; 19100 Baltimore Road, Brookeville, MD 20833 (US). **EBNER, Reinhard** [DE/US]; 9906 Shelburne Terrace, #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **DUAN, Roxanne, D.** [US/US]; 5515 Northfield Road, Bethesda, MD 20817 (US). **SHI, Yanggu** [CN/US]; Apt. 102, 437 West Side Drive, Gaithersburg, MD 20878 (US). **CHOI, Gil, H.** [KR/US]; 11429 Potomac Oaks Drive, Rockville, MD 20850 (US). **FISCELLA, Michele** [IT/US]; 6308 Redwing Road, Bethesda, MD 20817 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K

- (11) **WO 02/18413** (13) A2  
(21) PCT/US01/26899  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/228,496 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) ● HAPLOTYPES OF THE SCYA2 GENE  
● HAPLOTYPES DU GÈNE SCYA2

- (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) **ANASTASIO, Alison, E.** [US/US]; 367 Alden Avenue #8B, New Haven, CT 06515 (US). **FINKEL, Kevin** [US/US]; 27 South Pond Circle, Cheshire, CT 06410 (US). **KOSHY, Beena** [IN/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apartment 11B, North Haven, CT 06473 (US). **KUMAR, Anant Madan** [US/US]; 750 Whitney Avenue, Apt. B 13, New Haven, CT 06510 (US). **LEE, Helen,**

- H.** [US/US]; 26 Rivendell Drive, Shelton, CT 06484 (US).

- (74) **SHTIVELGAND, Inna** et al. / etc.; Genaisance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K

- (11) **WO 02/18414** (13) A2  
(21) PCT/US01/27098  
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/228,940 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) ● HAPLOTYPES OF THE BF GENE  
● HAPLOTYPES DU GÈNE BF

- (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) **ANASTASIO, Alison, E.** [US/US]; 367 Alden Avenue #8B, New Haven, CT 06515 (US). **FINKEL, Kevin** [US/US]; 27 South Pond Circle, Cheshire, CT 06410 (US). **KAZEMI, Amir** [US/US]; 53 Southwind Drive, Wallingford, CT 06493 (US). **KOSHY, Beena** [IN/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 11B, North Haven, CT 06473 (US).

- (74) **FIELD, Gisela, M.** et al. / etc.; Genaisance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 1/00

- (11) **WO 02/18415** (13) A1  
(21) PCT/US01/26509  
(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/228,932 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**  
(30) 60/268,552 **14 Feb/fév 2001 US (14.02.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) ● PROTEIN WITH CAP- AND CELLULOSE- BINDING ACTIVITY  
● PROTEINES AYANT UNE ACTIVITE DE LIAISON AUX COIFFES ET A LA CELLULOSE

- (71, 72) **BELYAEV, Alexander** [US/US]; 679 Catamaran St. #1, Foster City, CA 94404 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 1/04, B01J 8/08

- (11) **WO 02/18416** (13) A1  
(21) PCT/EP01/10033  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 43 369.3 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) ● METHOD AND FUNCTIONAL PARTICLES FOR CARRYING OUT CHEMICAL OR BIOLOGICAL REACTIONS OR SYNTHESSES  
● PROCEDE ET PARTICULES FONCTIONNELLES DESTINES A LA REALISATION DE REACTIONS OU DE SYNTHESSES CHIMIQUES OU BIOLOGIQUES

- (71) **INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V.** [DE/DE]; Winzerlaer Str. 10, 07745 Jena (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **SCHOBER, Andreas** [DE/DE]; Falltorstr. 60, 64291 Darmstadt (DE).

- (74) **PFEIFFER, Rolf-Gerd** et al. / etc.; Winzerlaer Str. 10, 07745 Jena (DE).

- (81) JP US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 1/04

- (11) **WO 02/18417** (13) A1  
(21) PCT/US01/41938  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,295 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● NUCLEOPHILE-STABLE THIOESTER GENERATING COMPOUNDS, METHODS OF PRODUCTION AND USE

• COMPOSÉS PRODUISANT DES THIOESTERS STABLES AVEC LES NUCLÉOPHILES, PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(71) **GRYPHON SCIENCES** [US/US]; Suite 90, 250 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080-4824 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOTTI, Paolo** [US/US]; 1438 Filbert Street #301, San Francisco, CA 94109 (US). **BRADBURNE, James, A.** [US/US]; 137 Myrtle Street, Redwood City, CA 94062 (US). **KENT, Stephen, B., H.** [US/US]; 273 Hartford Avenue, San Francisco, CA 94114 (US).

(74) **AUERBACH, Jeffrey, I.**; Liniak, Berenato, Longacre, & White, Suite 240, 6550 Rock Spring Drive, Bethesda, MD 20817 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 7/00, 16/00, G01N 33/53, A61K 39/395

(11) **WO 02/18418** (13) A1

(21) PCT/US01/26283

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/227,767 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**

(30) 60/302,747 **3 Jul/juil 2001 US (03.07.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ANTIBODIES SPECIFIC FOR METHYLATED LYSINES IN HISTONES

• ANTICORPS SPECIFIQUES AUX LYSINES METHYLEES DANS DES HISTONES

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALLIS, C., David** [US/US]; 21 Old Farm Road, Charlottesville, VA 22903 (US). **STRAHL, Brian, D.** [US/US]; 1674 Royal Oak Court, Charlottesville, VA 22902 (US).

(74) **BREEN, John, P.**; University of Virginia Patent Foundation, Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) **WO 02/18419** (13) A2

(21) PCT/EP01/08356

(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 42 054.0 **26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)**

(30) 101 10 052.3 **2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • NEW NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE ccpA1 GENE

• NOUVELLES SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LE GENE ccpA1

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) **MÖCKEL, Bettina**; Benrodestrasse 35, 40597 Düsseldorf (DE). **KREUTZER, Caroline**; Poststrasse 16, 49326 Melle (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) **WO 02/18420** (13) A2

(21) PCT/EP01/09488

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00118634.5 **28 Aug/août 2000 EP (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • NOVEL COFACTORS OF THE PREGNANE X RECEPTOR AND METHODS OF USE

• NOUVEAUX COFACTEURS DU RECEPTEUR DU PREGNANE X ET LEURS METHODES D'UTILISATION

(71) **LION BIOSCIENCE AG** [DE/DE]; Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ALBERS, Michael** [DE/DE]; Obere Schulstrasse 3, 69221 Dossenheim (DE). **ELLWANGER, Silvia** [DE/DE];

Theodor-Heuss-Strasse 4, 69181 Leimen-St. Ilgen (DE). **KÖGL, Manfred** [DE/DE]; Hauptstr. 131/4, 69214 Eppelheim (DE). **LÖSER, Eva** [DE/DE]; Biethstrasse 12, 69121 Heidelberg (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) **WO 02/18421** (13) A2

(21) PCT/GB01/03807

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,118 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MOLECULES

• MOLECULES

(71) **ASTRAZENECA AB** [SE/SE]; S-151 85 Sodertalje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) **ASTRAZENECA UK LIMITED** [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) **BRODIN, Peter** [SE/SE]; S-431 83 Molndal (SE). **THELIN, Anders** [SE/SE]; S-431 83 Molndal (SE).

(74) **GILES, Allen, Frank** et al. / etc.; AstraZeneca, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00, A61K 45/00, 38/00

(11) WO 02/18422 (13) A1

(21) PCT/US01/26558

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,194 30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● AMINO ACID SUBSTITUTION MU-  
TANTS OF INTERLEUKIN 13

● MUTANTS DE SUBSTITUTION  
D'ACIDES AMINES DE L'INTER-  
LEUKINE 13

(71) THE PENN STATE RESEARCH FOUN-  
DATION [US/US]; 304 Old Main, University  
Park, PA 16802 (US).

(72) DEBINSKI, Waldemar; 231 Cedar Avenue,  
Hershey, PA 17033-1517 (US).

(74) STANLEY A. KIM; Akerman, Senterfitt &  
Eidson, Suite #400, 222 Lakeview Avenue,  
West Palm Beach, FL 33401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CU CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00, C07H 21/02, 21/04, A61F  
13/02

(11) WO 02/18423 (13) A1

(21) PCT/US01/26640

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,222 31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)

(30) 60/309,209 1 Aug/août 2001 US  
(01.08.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● BIOACTIVE PEPTIDE FOR CELL AD-  
HESION

● PEPTIDE BIOACTIF D'ADHESION  
CELLULAIRE

(71) UNIVERSITY OF DELAWARE [US/US];  
Office of the Vice Provost for Research, 210  
Hullihen Hall, Newark, DE 19716-1551 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FARACH-CARSON, Mary, C.  
[US/US]; 812 Westridge Drive, Hockessin,  
DE 19707 (US). CARSON, Daniel, D.

[US/US]; 812 Westridge Drive, Hockessin,  
DE 19707 (US). SAFRAN, Jeffrey, B.  
[US/US]; 18 West Kyla Marie Drive, Newark,  
DE 19702 (US).

(74) HANSEN, Christine, M.; Connolly Bove  
Lodge & Hutz LLP, 1220 Market Street, P.O.  
Box 2207, Wilmington, DE 19899 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a), (q2)

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 02/18424 (13) A2

(21) PCT/US01/27093

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/654,935 1 Sep/sep 2000 US  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● NOVEL NUCLEIC ACIDS AND  
POLYPEPTIDES

● NOUVEAUX ACIDES NUCLEIQUES  
ET POLYPEPTIDES

(63) US 09/654,935 (CIP)  
1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)

(71) HYSEQ, INC. [US/US]; 670 Almanor Av-  
enue, Sunnyvale, CA 94086 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick  
Court, San Jose, CA 95118 (US). ASUNDI,  
Vinod [US/US]; 709 Foster City Boul-  
evard, Foster City, CA 94404 (US). ZHOU,  
Ping [US/US]; 7595 Newcastle Drive, Cu-  
pertino, CA 95014 (US). XUE, Aidong, J.  
[CN/US]; 1621 S. Mary Avenue, Sunnyvale,  
CA 94087 (US). REN, Feiyang [US/US];  
7703 Oak Meadow Court, Cupertino, CA  
95014 (US). ZHANG, Jie [CN/US]; 4930  
Poplar Terrace, Campbell, CA 95008 (US).  
WANG, Jian-Rui [CN/US]; 744 Stendahl  
Lane, Cupertino, CA 95014 (US). ZHAO,  
Qing, A. [CN/US]; 1556 Kooser Road, San  
Jose, CA 95118 (US). WANG, Dunrui  
[CN/US]; 12252 Pepper Tree Lane, Poway,  
CA 92064 (US). LIU, Chenghua [CN/US];  
1125 Ranchero Way #14, San Jose, CA 95117  
(US). DRMANAC, Radoje, T. [US/US]; 850  
East Greenwich Place, Palo Alto, CA 94303  
(US). WEHRMAN, Tom [US/US]; CCSR  
Mol Pharm 3210, 269 W. Campus Drive,  
Stanford, CA 94305 (US).

(74) ELRIFI, Ivor, R.; Mintz, Levin, Cohn, Fer-  
ris, Glovsky, and Popeo, P., C., One Financial  
Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> C07K 14/00

(11) WO 02/18425 (13) A2

(21) PCT/US01/27197

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,293 1 Sep/sep 2000 US  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● 47324, A NOVEL HUMAN G-PROTEIN  
AND USES THEREFOR

● 47324, NOUVELLE PROTEINE G HU-  
MAINE ET SES UTILISATIONS

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS,  
INC. [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge,  
MA 01239 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MEYERS, Rachel, A. [US/US]; 115 De-  
vonshire Road, Newton, MA 02468 (US).

(74) FAVORITO, Carolyn, A. et al. / etc.; Mor-  
rison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Val-  
ley Centre Drive, San Diego, CA 92130-2332  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 14/02

(11) WO 02/18426 (13) A2

(21) PCT/EP01/10026

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) P200002161 1 Sep/sep 2000 ES  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● RABBIT HEMORRHAGIC DISEASE  
VACCINE AND ANTIGENS

● VACCIN ET ANTIGENES DE LA MA-  
LADIE HEMORRAGIQUE DU LAPIN

(71) CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGA-  
CIONES CIENTIFICAS [ES/ES]; Calle  
Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES). FORT  
DODGE VETERINARIA, S.A. [ES/ES];

- Carretera de Camprodon s/n "La Riba", E-17813 Vall de Bianya (ES).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FERNANDEZ, Maria, D.** [ES/ES]; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES). **MOURINO, Mercedes** [ES/ES]; Fort Dodge Veterinaria, S.A., Carretera de Camprodon s/n "La Riba", E-17813 Vall de Bianya (ES). **RIVERA, TORRES, Jose** [ES/ES]; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES). **RODRIGUEZ, Francisco** [ES/ES]; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES). **PLANA, DURAN, Juan** [ES/ES]; Fort Dodge Veterinaria, S.A., Carretera de Camprodon s/n "La Riba", E-17813 Vall de Bianya (ES). **GARCIA, ALVAREZ, Juan, Antonio** [ES/ES]; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Calle Serrano, 113, E-28006 Madrid (ES).
- (74) **MANNION, Sally, Kim et al.** / etc.; Wyeth Laboratories, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/195**
- (11) **WO 02/18427** (13) A2
- (21) PCT/EP01/07766
- (22) **6 Jul/juillet 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 42 740.5 **31 Aug/août 2000** DE (31.08.2000)
- (30) 101 08 463.3 **22 Feb/fév 2001** DE (22.02.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE CITA GENE
- SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LE GENE CITA
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
- (72) **MÖCKEL, Bettina;** Benrodestrasse 35, 40597 Düsseldorf (DE). **FARWICK, Mike;** Gustav-Adolf-Strasse 11, 33615 Bielefeld (DE). **HERMANN, Thomas;** Zirkonstrasse 8, 33739 Bielefeld (DE). **MARX, Achim;** Altenbrede 4 B, 33613 Bielefeld (DE). **PFEFFERLE, Walter;** Jahnstrasse 33, 33790 Halle (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (m)
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/195**
- (11) **WO 02/18428** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08146
- (22) **14 Jul/juillet 2001 (14.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 43 336.7 **2 Sep/sep 2000** DE (02.09.2000)
- (30) 101 26 422.4 **31 May/mai 2001** DE (31.05.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SEQUENCES WHICH CODE FOR THE SIGE GENE
- SEQUENCES CODANT LE GENE SIGE
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
- (72) **MÖCKEL, Bettina;** Benrodestrasse 35, 40597 Düsseldorf (DE). **HERMANN, Thomas;** Zirkonstrasse 8, 33739 Bielefeld (DE). **FARWICK, Mike;** Gustav-Adolf-Strasse 11, 33615 Bielefeld (DE). **BINDER, Michael;** Kalberkamp 28, 33803 Steinhagen (Westf.) (DE). **PFEFFERLE, Walter;** Jahnstrasse 33, 33790 Halle (Westf.) (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (m)
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/34, C12P 13/04, 13/08**
- (11) **WO 02/18429** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07386
- (22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 42 053.2 **26 Aug/août 2000** DE (26.08.2000)
- (30) 101 23 071.0 **11 May/mai 2001** DE (11.05.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE CCPA2 GENE
- SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LE GENE CCPA2
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
- (72) **BATHE, Brigitte;** Twieten 1, 33154 Salzkotten (DE). **PFEFFERLE, Walter;** Jahnstrasse 33, 33790 Halle (DE). **HUTHMACHER, Klaus;** Lärchenweg 18, 63584 Gelnhausen (DE). **RÜCKERT, Christian;** Agnesstrasse 49, 33335 Gütersloh (DE). **KALINOWSKI, Jörn;** Lenbachstrasse 19, 33615 Bielefeld (DE). **PÜHLER, Alfred;** Am Waldschlösschen 2, 33739 Bielefeld (DE). **BINDER, Michael;** Kalberkamp 28, 33803 Steinhagen (DE). **GREISSINGER, Dieter;** Augasse 1f, 61194 Niddatal (DE). **THIERBACH, Georg;** Gunststrasse 21, 33613 Bielefeld (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/34, C12P 13/04, 13/08**  
 (11) **WO 02/18431** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/08388  
 (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 100 42 052.4 **26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)**  
 (30) 101 10 053.1 **2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE OXYR GENE  
 ● SEQUENCES DU NUCLEOTIDE CODANT LE GENE OXYR
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).  
 (72) **MARX, Achim**; Altenbrede 4B, 33613 Bielefeld (DE). **FARWICK, Mike**; Gustav-Adolf-Strasse 11, 33615 Bielefeld (DE). **HERMANN, Thomas**; Zirkonstrasse 8, 33739 Bielefeld (DE). **SCHISCHKA, Natalie**; Stuttgarter Strasse 1, 33659 Bielefeld (DE). **BATHE, Brigitte**; Twieten 1, 33154 Salzkotten (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c), (m), (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/435**  
 (11) **WO 02/18432** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/09554  
 (22) **18 Aug/août 2001 (18.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 42 447.3 **29 Aug/août 2000 DE (29.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● PROTEIN EXTRACTED FROM THE INTESTINES OF VERTEBRATES, WHICH ABSORBS CHOLESTEROL, AND THE USE OF THIS PROTEIN FOR IDENTIFYING INHIBITORS OF INTESTINAL CHOLESTEROL TRANSPORT  
 ● PROTEINE ISSUE DE L'INTESTIN D'ANIMAUX VERTEBRES, QUI ABSORBE LE CHOLESTEROL, UTILISATION DE LADITE PROTEINE POUR IDENTIFIER DES INHIBITEURS DU TRANSPORT INTESTINAL DU CHOLESTEROL
- (71) **AVENTIS PHARMA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt (DE).
- (72) **KRAMER, Werner**; Henry-Moisand-Strasse 19, 55130 Mainz-Laubenheim (DE). **GLOMBIK, Heiner**; Am Lotzenwald 42, 65719 Hofheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/46, A61L 27/34, 24/10**  
 (11) **WO 02/18433** (13) A1  
 (21) PCT/SE01/01853  
 (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0003099-9 **1 Sep/sep 2000 SE (01.09.2000)**  
 (30) 60/229,865 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● ADHESIVE PROTEIN AND USES THEREOF  
 ● PROTEINE ADHESIVE ET SON UTILISATION
- (71) **AQUABIOL HB** [SE/SE]; Murarvägen 64, SE-903 60 Umeå (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OLSSON, Per-Erik** [SE/SE]; Murarvägen 64, SE-903 60 Umeå (SE). **JASS, Jana** [SE/SE]; Murarvägen 64, SE-903 60 Umeå (SE). **JONES, Iwan** [SE/SE]; Fysikgränd 33-102, SE-907 31 Umeå (SE). **JAKOBSSON, Staffan** [SE/SE]; Strålsjågen 3, SE-183 66 Täby (SE). **BORG, Bertil** [SE/SE]; Hägernäsvägen 9, SE-183 66 Täby (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47**  
 (11) **WO 02/18434** (13) A2  
 (21) PCT/CA01/01243  
 (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
 (25) en (26) en
- (30) 60/229,889 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● PROTEINS RELATED TO SCHIZOPHRENIA AND USES THEREOF  
 ● PROTEINES LIEES A LA SCHIZOPHRENIE ET UTILISATIONS DE CELLES-CI
- (71) **THE GOVERNING COUNCIL OF THE UNIVERSITY OF TORONTO** [CA/CA]; Simcoe Hall, Room 133S, 27 King's College Circle, Toronto, Ontario M5S 1A1 (CA).  
 (72) **ST.GEORGE-HYSLOP, Peter, H.**; 210 Richview Avenue, Toronto, Ontario M5P 3G3 (CA). **FRASER, Paul, E.**; 611 Windermere Avenue, Toronto, Ontario M6S 3L9 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/47, C12N 5/10, 5/16, 15/12, 15/63, 15/64**  
 (11) **WO 02/18435** (13) A1  
 (21) PCT/US01/01567  
 (22) **17 Jan/jan 2001 (17.01.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/228,084 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● 18 HUMAN SECRETED PROTEINS  
 ● 18 PROTÉINES HUMAINES SÉCRÉTÉES
- (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, Laytonville, MD 20882 (US). **KOMATSOUKIS, George, A.** [US/US]; 9518 Garwood Street, Silver Spring, MD 20901 (US). **BAKER, Kevin, P.** [GB/US]; 14006 Indian Run Drive, Darnestown, MD 20878 (US). **BIRSE, Charles, E.** [GB/US]; 13822 Saddleview Drive, North Potomac, MD 20878 (US). **SOPPET, Daniel, R.** [US/US]; 15050 Stillfield Place, Centreville, MD 22020 (US). **OLSEN, Henrik, S.** [DK/US]; 182 Kendrick Place #24, Gaithersburg, MD 20878 (US). **MOORE, Paul, A.** [GB/US]; 19005 Leatherbark Drive, Germantown, MD 20874 (US). **WEI, Ping** [CN/US]; 19100 Baltimore Road, Brookeville, MD 20833

- (US). **EBNER, Reinhard** [DE/US]; 9906 Shelburne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **DUAN, D., Roxanne** [US/US]; 5515 Northfield Road, Bethesda, MD 20817 (US). **SHI, Yanggu** [CN/US]; 437 West Side Drive, Apt. 102, Gaithersburg, MD 20878 (US). **CHOI, Gil, H.** [KR/US]; 11429 Potomac Oaks Drive, Rockville, MD 20850 (US). **FISCELLA, Michele** [IT/US]; 6308 Redwing Road, Bethesda, MD 20817 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 5502 Manorfield Road, Rockville, MD 20853 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/61, 7/08, A61K 38/17, 38/27, A61P 3/04**
- (11) **WO 02/18436** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01086
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9817 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** AU
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **PRODUCT AND METHOD FOR CONTROL OF OBESITY**
- **PRODUIT ET METHODE DESTINES AU TRAITEMENT DE L'OBESITE**
- (71) **METABOLIC PHARMACEUTICALS LIMITED** [AU/AU]; 10 Wallace Avenue, Toorak, Victoria 3142 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BELYEA, Chris** [AU/AU]; 7 Elizabeth Street, Elsternwick, Victoria 3185 (AU). **HEFFERNAN, Mark** [AU/AU]; 1980 Malvern Road, East Malvern, Victoria 3145 (AU). **SUMMERS, Roger** [AU/AU]; 24 Mortimer Street, Heidelberg, Victoria 3084 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; Level 3, 509 St Kilda Road, Melbourne, Victoria 3004 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/68, A61K 38/34, A61P 3/04**
- (11) **WO 02/18437** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09630
- (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,184 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **SELECTIVE CYCLIC PEPTIDES**
- **PEPTIDES CYCLIQUES SÉLECTIFS**
- (71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).
- (72) **CHEN, Li**; 6 Drummond Road, Westfield, NJ 07090 (US). **CHEUNG, Adrian, Wai-Hing**; 10 Crestwood Drive, Glen Rock, NJ 07452 (US). **CHU, Xin-Jie**; 21 Riker Hill Road, Livingston, NJ 07039 (US). **DANHO, Waleed**; 118 Bunker Hill Road, Wayne, NJ 07470 (US). **SWISTOK, Joseph**; 186 Lakeside Drive, Nutley, NJ 07110 (US). **WANG, Yao**; 4 Burlington Court, Edison, NJ 08820 (US). **YAGALOFF, Keith, Alan**; 10 Lloyd Road, Hohokus, NJ 07423 (US).
- (74) **WITTE, Hubert**; Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basle (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705, C12N 15/12, C12Q 1/68**
- (11) **WO 02/18438** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01093
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,663 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **MODIFIED PROTEINS, ISOLATED NOVEL PEPTIDES, AND USES THEREOF**
- **PROTEINES MODIFIEES, NOUVEAUX PEPTIDES ISOLES ET LEUR UTILISATION**
- (71) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY** [AU/AU]; ACTON, CANBERRA, Australian Capital Territory 0200 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOARD, Philip** [AU/AU]; 2 Considine Close, Queanbeyan, New South Wales 2620 (AU). **HARRIS, Matthew** [AU/AU]; Silvervale, Barton Highway, Murrumbateman, New South Wales 2582 (AU).
- (74) **OLIVE, Mark, R.** et al. / etc.; DAVIES COLLISON CAVE, 1 Little Collins Street, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/705**
- (11) **WO 02/18439** (13) A2
- (21) PCT/US01/27032
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,036 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • 52991, A NOVEL HUMAN TRANSPORTER AND USES THEREFOR
- 52991, NOUVEAU TRANSPORTEUR HUMAIN ET UTILISATIONS ASSOCIÉES
- (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) **GLUCKSMANN, Maria, Alexandra** [AR/US]; 33 Summit Road, Lexington, MA 02173 (US).
- (74) **FAVORITO, Carolyn, A.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Ville, San Diego, CA 92130-2332 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/75, A61K 38/36, A01K 67/027, C12P 21/02, C12N 15/11, 15/63**
- (11) **WO 02/18440** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03926
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021475.9 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** GB
- (30) 0027395.3 **9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)** GB

- (30) 60/252,896 **27 Nov/nov 2000** US  
(**27.11.2000**)  
**Marcus, E., Jr.** [US/US]; 2540 Swanhurst Drive, Midlothian, VA 23113 (US).
- (30) 0117737.7 **23 Jul/juill 2001** GB  
(**23.07.2001**)  
(74) **MCDONALD, John, K.** et al. / etc.; Suite 2800, 1100 Peachtree Street, Atlanta, GA 30309 (US).
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ANTI-ANGIOGENIC PEPTIDES  
• PEPTIDES ANTI-ANGIOGENES
- (71) **BIOACTA LIMITED** [GB/GB]; Firth Court, Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STATON, Carolyn** [GB/GB]; University of Sheffield, Medical School, Beech Hill Road, Sheffield S10 2RX (GB). **LEWIS, Claire** [GB/GB]; University of Sheffield, Medical School, Beech Hill Road, Sheffield S10 2RX (GB). **ROBINSON, Jeffery** [GB/GB]; 11 Milburn Walk, Epsom, Surrey KT18 5JN (GB).
- (74) **BECKER, Konrad**; Novartis Pharma AG, Patent Department, Lichtstr. 35, CH-4002 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 16/00, A61K 39/395, A23L 2/00, A23C 3/08, C12N 1/20 // 1/20, C12R 1:25**
- (11) **WO 02/18442** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01836  
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0003045-2 **29 Aug/août 2000** SE  
(**29.08.2000**)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • STABILISATION OF IMMUNOGLOBULINS AT A LOW PH  
• STABILISATION D'IMMUNOGLOBULINES A FAIBLE PH
- (71) **PROBI AB** [SE/SE]; Sölvegatan 41, S-223 70 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NORMAN, Daniel** [SE/SE]; Kamnärsvägen 5F:135, S-226 46 Lund (SE). **JOHANSSON, Marie-Louise** [SE/SE]; Assessorsvägen 10, S-237 31 Bjärred (SE). **ÅKESSON, Björn** [SE/SE]; Sofiaparken 6C, S-222 41 Lund (SE). **NYBERG, Lena** [SE/SE]; Ileongrändens 31, S-224 72 Lund (SE). **PAULSSON, Marie** [SE/SE]; Latinlinjen 20, S-224 73 Lund (SE).
- (74) **LARFELDT, Helene** 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 BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 14/75, C12N 5/00, C12Q 1/02, A61L 15/32, A61K 47/42, C12N 5/06**
- (11) **WO 02/18441** (13) A2  
(21) PCT/US01/27409  
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/654,517 **1 Sep/sep 2000** US  
(**01.09.2000**)  
(30) 60/241,008 **18 Oct/oct 2000** US  
(**18.10.2000**)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ELECTROPROCESSED FIBRIN-BASED MATRICES AND TISSUES  
• MATRICES ET TISSUS A BASE DE FIBRINE SOUMIS A UN TRAITEMENT ELECTRIQUE
- (71) **VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY INTELLECTUAL PROPERTY FOUNDATION** [US/US]; 1101 East Marshall Street, Room 2015, Richmond, VA 23298 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOWLIN, Gary, L.** [US/US]; 7437 Brook Way Court, Mechanicsville, VA 23111 (US). **WNEK, Gary, E.** [US/US]; 12508 Rocky River Drive, Midlothian, VA 23113-7141 (US). **SIMPSON, David, G.** [US/US]; 10265 Cloverlea Court, Mechanicsville, VA 23116 (US). **LAM, Philippe** [FR/US]; 3000 Treetops Circle, Apartment 208, San Bruno, CA 94066 (US). **CARR,**
- (25) en (26) en  
(30) 09/653,755 **1 Sep/sep 2000** US  
(**01.09.2000**)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • A RECOMBINANT MONOCLONAL ANTIBODY TO PHOSPHOTYROSINE-CONTAINING PROTEINS  
• ANTICORPS MONOCLONAL DE RECOMBINAISON DIRIGE CONTRE LES PROTEINES CONTENANT DE LA PHOSPHOTYROSINE
- (71) **UPSTATE BIOTECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 10 Old Barn Road, Lake Placid, NY 12946 (US).
- (72) **ESINGER, Dominic**; East Hill Road, Keene, NY 12942 (US). **STILES, Lynn**; 3 McKenzie Pond Road, Saranac Lake, NY 12983 (US). **LAMARCHE, Aruther**; 26 Lake View Street, Lake Placid, NY 12946 (US). **JELINEK, Thomas**; 32 Holly Hill Road, Lake Placid, NY 12946 (US).
- (74) **GRANT, Alan, J.** et al. / etc.; Carella, Byrne, Bain, Gilfillan, Cecchi, Stewart & Olstein, 6 Becker Farm Road, Roseland, NJ 07068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (q2)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 16/00**
- (11) **WO 02/18444** (13) A2  
(21) PCT/US01/26984  
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,679 **1 Sep/sep 2000** US  
(**01.09.2000**)  
(30) 60/265,516 **31 Jan/jan 2001** US  
(**31.01.2001**)  
(30) 09/940,101 **27 Aug/août 2001** US  
(**27.08.2001**)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ERBB4 ANTAGONISTS  
• ANTAGONISTES DE ERBB4
- (71) **GENENTECH, INC.** [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GERRITSEN, Mary, E.** [US/US]; 541 Parrott Drive, San Mateo, CA 94402 (US). **SLIWKOWSKI, Mark, X.** [US/US]; 42 Oak Creek Lane, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **ALTMAN, Daniel, E.**; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, 16th floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C07K 16/00**
- (11) **WO 02/18443** (13) A2  
(21) PCT/US01/26926  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**



(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C07K 16/00

(11) WO 02/18445 (13) A2

(21) PCT/US01/27352

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,933 1 Sep/sep 2000 (01.09.2000) US

(30) 60/276,452 16 Mar/mar 2001 (16.03.2001) US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● CO-CRYSTAL STRUCTURE OF MONOCLONAL ANTIBODY 5C8 AND CD154, AND USE THEREOF IN DRUG DESIGN

● STRUCTURE CO-CRISTALLINE DE L'ANTICORPS MONOCLONAL 5C8 ET CD154, ET UTILISATION DE CETTE STRUCTURE DANS LA MISE AU POINT DE MEDICAMENTS

(71) BIOGEN, INC. [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KARPUSAS, Michael [GR/US]; 175 Poplar Street, Roslindale, MA 02131 (US). HSU, Yen-Ming [—/US]; 3 Douglas Road, Lexington, MA 02420 (US). TAYLOR, Frederick, R. [US/US]; 98 Gulliver Street, Milton, MA 02186 (US). ZHENG, Zhongli [US/US]; 640 Marrett Road, Lexington, MA 02421 (US).

(74) HALEY, James, F., Jr. et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C07K 16/00

(11) WO 02/18446 (13) A2

(21) PCT/US01/27360

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,242 1 Sep/sep 2000 (01.09.2000) US

(30) 60/230,280 1 Sep/sep 2000 (01.09.2000) US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHODS OF DESIGNING AND PRODUCING NOVEL COMPOUNDS HAVING IMPROVED BINDING AFFINITY FOR CD154 OR OTHER TRIMERIC PROTEINS

● PROCEDES DE DESIGNATION ET DE PRODUCTION DE NOUVEAUX COMPOSES AYANT UNE MEILLEURE AFFINITE DE LIAISON POUR CD154 OU D'AUTRES PROTEINES TRIMERIQUES

(71) BIOGEN, INC. [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZHENG, Zhongli [US/US]; 640 Marrett Road, Lexington, MA 02421 (US). TAYLOR, Frederick, R. [US/US]; 98 Gulliver Street, Milton, MA 02186 (US). BEN-JAMIN, Christopher, D. [US/US]; 2 Oak Hill Lane, Beverly, MA 01915 (US). HSU, Yen-Ming [US/US]; 3 Douglas Road, Lexington, MA 02420 (US).

(74) LIANG, Stanley, D. et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes :

AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes :

AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes :

AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes :

AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (t) for the following designations / pour les désignations suivantes :

GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> C07K 19/00, C12N 15/00

(11) WO 02/18447 (13) A1

(21) PCT/KR01/01394

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/47768 18 Aug/août 2000 KR (18.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FUSION PROTEIN CONTAINING ADDITIONAL CATIONIC AMINO ACIDS AND IMPROVEMENT OF BIO-OPERATION BY USING SAME

• PROTEINE DE FUSION CONTENANT DES ACIDES AMINES CATIONIQUES SUPPLEMENTAIRES ET AMELIORATION D'UNE BIO-OPERATION GRACE A L'UTILISATION DE LADITE PROTEINE

(71) BIONGENE CO., LTD. [KR/KR]; #10-1, 1Ka Myungryun-dong, Chongro-ku, Seoul 110-521 (KR). SHIN, Chul, Soo [KR/KR]; Samsungpoorun Apt. 113-1101, Jonmin-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-390 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) SEO, Jin, Ho [KR/KR]; Imkwang Apt. 311-601, Hyoja-chon, #292, Seohyun-dong, Bundang-gu, Kyungki-do, Seongnam-si 463-050 (KR).

(72, 75) KWEON, Dae, Hyuk [KR/KR]; Artvill 202, Bulkwang-1-dong, Eunpyung-gu, Seoul 122-856 (KR). HAN, Nam, Soo [KR/KR]; Hyundae Apt. 102-1510, Gaesin-dong, Heungduk-gu, Chungcheongbuk-do, Cheongju-si 361-260 (KR). RHA, Chan, Su [KR/KR]; #646-131, Shillim-13-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-023 (KR).

(74) JANG, Seong Ku et al. / etc.; First Law Offices of Korea, 17th Fl., KEC Building, 275-7, Yangjae-dong, Seocho-ku, Seoul 137-130 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08B 37/00

(11) WO 02/18448 (13) A2

(21) PCT/EP01/10062

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) PD2000A000208 31 Aug/août 2000 IT (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PERCARBOXYLATED POLYSACCHARIDES, AND A PROCESS FOR THEIR PREPARATION

• POLYSACCHARIDES PERCARBOXYLES, ET PROCEDE D'ELABORATION

(71) FIDIA ADVANCED BIOPOLYMERS S.R.L. [IT/IT]; Via Ponte della Fabbrica 3/B, I-35031 Abano Terme (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BELLINI, Davide [IT/IT]; Via Po, 34, I-35036 Montegrotto Terme (IT). CRESCENZI, Vittorio [IT/IT]; Via Andrea Pitti, 27, I-00147 Roma (IT). FRANCES-CANGELI, Andrea [IT/IT]; Via Paolo Segneri, 14, I-00152 Roma (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.P.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08B 37/00, 37/10, 37/06

(11) WO 02/18449 (13) A1

(21) PCT/EP01/09251

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 00402393.3 30 Aug/août 2000 EP (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • NITRODERIVATIVES OF POLYSACCHARIDES

• DERIVES NITRES DE POLYSACCHARIDES

(71) NICOX S.A. [FR/FR]; 2455, routes des Dolines, F-06906 Sophia Antipolis Cedex (FR). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BENEDINI, Francesca [IT/IT]; Via Padova, 286, I-20100 Milano (IT). CASU, Benito [IT/IT]; Via G. Colombo, 81/A, I-20133 Milano (IT). DEL SOLDATO, Piero [IT/IT]; Via E. Toti, 22, I-20052 Monza (IT). GRESELE, Paolo [IT/IT]; Voc. S. Martino dei Colli, 1, I-06100 Perugia (IT). NAGGI, Annamaria [IT/IT]; Viale Cadorna, 27, I-20025 Legnano (IT). TORRI, Giangiacomo [IT/IT]; Via G. Colombo, 81 A, I-20133 Milano (IT). VENTURINI, Simona [IT/IT]; Via A. Confalonieri, 54, I-20030 Seveso (IT).

(74) CLEVA, Maria, Giovanna; Via B. Cellini, 11, I-20090 Segrate (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08B 37/08, A61L 27/20, A61K 9/16

(11) WO 02/18450 (13) A1

(21) PCT/EP01/10063

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) PD2000A000207 31 Aug/août 2000 IT (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • NEW CROSS-LINKED DERIVATIVES OF HYALURONIC ACID

• NOUVEAUX DERIVES RETICULES D'ACIDE HYALURONIQUE

(71) FIDIA ADVANCED BIOPOLYMERS S.R.L. [IT/IT]; Via Ponte della Fabbrica, 3/B, I-35031 Abano Terme (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RENIER, Davide [IT/IT]; Via degli Alpini, 4, I-35035 Mestrino (IT). CRESCENZI, Vittorio [IT/IT]; Via Andrea Pitti, 27, I-00147 Roma (IT). FRANCES-CANGELI, Andrea [IT/IT]; Via Paolo Segneri, 14, I-00152 Roma (IT).

(74) GERVASI, Gemma; Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, I-20122 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F

(11) WO 02/18451 (13) A2

(21) PCT/FR01/02649

(22) 22 Aug/août 2001 (22.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) FR 00 10945 25 Aug/août 2000 FR (25.08.2000)

(30) FR 01 07590 11 Jun/juin 2001 FR (11.06.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • COMPOSITION BASED ON NANOPARTICLES OR NANOLATEX OF POLYMERS FOR TREATING LINEN

- COMPOSITION A BASE DE NANOPARTICULES OU DE NANOLATEX DE POLYMERES POUR LE TRAITEMENT DU LINGE
- (71) **RHODIA CHIMIE** [FR/FR]; 26, quai Alphonse Le Gallo, F-92512 Boulogne-Billancourt Cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AUBAY, Eric** [FR/FR]; Iter, rue de Metz, F-94170 Le Perreux-sur-Marne (FR). **LABEAU, Marie-Pierre** [FR/FR]; 28-30, rue Pradier, F-75019 Paris (FR). **HARRISON, Ian** [GB/FR]; 69, rue Bertaux, F-78300 Poissy (FR).
- (74) **FABRE, Madeleine-France FAB**; Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, F-93306 Aubervilliers Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 4/602, C07F 5/06, C08F 10/00**
- (11) **WO 02/18452** (13) A2
- (21) PCT/US01/20740
- (22) **29 Jun/juin 2001 (29.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/649,746 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • A CATALYST SYSTEM AND ITS USE IN A POLYMERIZATION PROCESS
- SYSTEME DE CATALYSE ET UTILISATION DE CE SYSTEME DANS UN PROCESSUS DE POLYMERISATION
- (71) **UNIVATION TECHNOLOGIES, LLC** [US/US]; Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (72) **HOLTCAMP, Matthew, W.**; 26935 Carol Drive, Huffman, TX 77336 (US).
- (74) **JONES, Lisa, Kimes et al. / etc.**; Univation Technologies, LLC, Suite 1950, 5555 San Felipe, Houston, TX 77056 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 6/22, B29C 47/00, 47/76, B29B 15/04**
- (11) **WO 02/18453** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08629
- (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 120.2 **28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR REDUCING THE POLYMER CONTENT OF EFFLUENT DURING THE DRAINAGE OF POLYMER/WATER MIXTURES
- PROCEDE POUR REDUIRE LA TENEUR EN POLYMERE D'EAUX USEES LORS DU DRAINAGE DE MELANGES MATIERE PLASTIQUE/EAU
- (71) **RÖHM GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Kirschenallee, 64293 Darmstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOESS, Werner** [DE/DE]; Hehebergstrasse 43, 63150 Heusenstamm (DE). **SCHIKOWSKY, Hartmut** [DE/DE]; Karlstrasse 1, 64283 Darmstadt (DE). **SADO, Krzysztof** [DE/DE]; Eschenweg 35, 55128 Mainz (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 8/00**
- (11) **WO 02/18454** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09944
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 080.5 **1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • USE OF POLYESTER AMIDES FOR THE STABILISATION OF ASPHALTENES IN CRUDE OIL
- UTILISATION DE POLYAMIDES D'ESTER POUR STABILISER DES ASPHALTENES DANS DU PETROLE BRUT
- (71) **COGNIS DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BREUER, Wolfgang** [DE/DE]; Clara-Schumannstr. 13, 41352 Korschenbroich (DE). **BIRNBRICH, Paul** [DE/DE]; Untenitter 3, 42719 Solingen (DE). **GROFFE, Didier** [FR/FR]; 1470, chemin de la Source, Quartier Saint Alban, F-04100 Manosque (FR). **VANT TAPAVICZA, Stephan** [DE/DE]; Thomas-Mann-Str. 12, 40699 Erkrath (DE). **HEROLD, Claus-Peter** [DE/DE]; Ostpreussenstr. 26, 40822 Mettmann (DE). **HOF, Matthias** [DE/DE]; Bregenger Str. 32, 47249 Duisburg (DE).
- (81) BR CA ID MX NO RO US VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 8/00, C07B 43/00, C08F 212/36**
- (11) **WO 02/18455** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00962
- (22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**
- (25) ko (26) en
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • RESINS HAVING VINYL ETHER LINKER FOR THE SOLID PHASE ORGANIC SYNTHESIS
- RESINES COMPORTANT UN SEGMENT DE LIAISON EN ETHER VINYL-LIQUE POUR LA SYNTHÈSE ORGANIQUE EN PHASE SOLIDE
- (71) **KOREA RESEARCH INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGY** [KR/KR]; 100, Jang-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-343 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOO, SungEun** [KR/KR]; 314-16, Ke-mamri, Janggi-myun, Gongju-si, Chung-chongnam-do 314-910 (KR). **GONG, YoungDae** [KR/KR]; 113-505, Hanbit Apt., Uheun-dong, Yusung-ku, Daejeon 305-333 (KR). **SEO, JinSoo** [KR/KR]; 109-802, Clover Apt., Dunsan-dong, Seo-ku, Daejeon 302-120 (KR).
- (74) **HUH, Sang, Hoon**; 13th floor, Hyecheon Building, 831, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-792 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 8/00**
- (11) **WO 02/18456** (13) A2
- (21) PCT/US01/25652
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/648,848 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PROCESS FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF REACTIVE POLYMERS WITH IN-LINE POST-MODIFICATION AND PRODUCTS THEREOF
- PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERES REACTIFS PAR POST-MODIFICATION EN LIGNE ET PRODUITS CORRESPONDANTS

- (71) **JOHNSON POLYMER, INC.** [US/US]; M/S 510, 8310 16th Street, P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).
- (72) **SCHATZ, David, D.**; 3126 Terrace High, Racine, WI 53406 (US). **SRISIRI-SISSON, Warunee**; 206 North Ladd Court, Charleston, SC 29492 (US). **VILLALOBOS, Marco, A.**; 6121 Independence Road, Racine, WI 53406 (US). **KAAI, Michihiro**; 1187-81 Tsurune Magome-Cho, Toyoake-Shi, Aichi 470-1133 (JP). **MORI, Yasuhiko**; 1-10-336, Hamada-Chou, Minami-Ku, Nagoya-Shi, Aichi 457-0822 (JP).
- (74) **RYMARZ, Renee, J.**; Johnson Polymer, Inc., 8310 16th Street - M/S 510, P.O. Box 902, Sturtevant, WI 53177-0902 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 8/14, 6/12**
- (11) **WO 02/18457** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07344
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-259583 **29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)**
- (30) 2000-303723 **3 Oct/oct 2000 JP (03.10.2000)**
- (30) 2001-73025 **14 Mar/mar 2001 JP (14.03.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CURABLE FLUOROPOLYMER, CURABLE RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME, AND ANTIREFLECTION FILM
- FLUOROPOLYMÈRE DURCISSABLE, COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE LE CONTENANT, ET FILM ANTIREFLET
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.** [JP/JP]; Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARAKI, Takayuki** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **SAKAI, Mihoko** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **TANAKA, Yoshito** [JP/JP]; c/o Yodogawa-seisakusho, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-8585 (JP). **SHIMIZU, Tetsuo** [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) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 8/30, C08G 69/00**
- (11) **WO 02/18458** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09557
- (22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 498.8 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DETERMINING THE CONCENTRATION OF POLYASPARTIC ACID USING FLUOROMETRY
- DETERMINATION DE LA CONCENTRATION EN ACIDE POLYASPARTIQUE PAR FLUOROMETRIE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KLEIN, Thomas** [DE/DE]; Biberstr. 26, 50678 Köln (DE). **KLAUSA, Thomas** [DE/DE]; Ortsstr. 34, 69234 Horrenberg (DE). **ELSCHNER, Andreas** [DE/DE]; Lederstr. 6, 45479 Mülheim (DE). **MORITZ, Ralf-Johann** [DE/DE]; St.Andreas-Str. 20, 41469 Neuss (DE). **CORDES, Monika** [DE/DE]; Hauptstr. 91, 51373 Leverkusen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 210/02, 2/06 // (C08F 210/02, 232:06)**
- (11) **WO 02/18459** (13) A1
- (21) PCT/US01/23338
- (22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/650,502 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE PRODUCTION OF COPOLYMERS OR TERPOLYMERS WITH FUNCTIONALIZED PENDANT GROUPS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE COPOLYMERES OU DE TERPOLYMERES A GROUPES PENDANTS FONCTIONALISES
- (71) **CHEVRON PHILLIPS CHEMICAL COMPANY LP** [US/US]; 1301 McKinney, 34th Floor, Houston, TX 77010 (US).
- (72) **HENDRICKSON, Gregory, G.**; 2018 Lazy Grove, Kingwood, TX 77339 (US). **NELSON, Alphonzo, G.**; 7 Regent Court, Novalto, CA 94947 (US). **ABBOTT, Ronald, G.**; 3234 Leafy Pine Court, Kingwood, TX 77345 (US). **BALINSKY, Anne, M.**; 6002 Trinity Isle Court, Kingwood, TX 77345 (US).
- (74) **GOODMAN, Kenneth, D.**; Williams, Morgan & Amerson, P.C., Suite 250, 7676 Hillmont, Houston, TX 77040 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08F 210/12, 4/16, 2/00 // (C08F 210/12, 236:08)**
- (11) **WO 02/18460** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09423
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 118.0 **28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING ISO-OLEFIN COPOLYMERS
- PROCEDE DE PRODUCTION DE COPOLYMERES D'ISO-OLEFINE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LANGSTEIN, Gerhard** [DE/DE]; Am Lingenstock 43, 51515 Kürten (DE). **BOHNENPOLL, Martin** [DE/DE]; Gezelinallee 57, 51375 Leverkusen (DE).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08F 210/16, 2/00, 297/08, C08L 23/16

(11) WO 02/18461 (13) A2

(21) PCT/US01/26214

(22) 22 Aug/août 2001 (22.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/648,303 25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HIGH MOLECULAR WEIGHT, MEDIUM DENSITY POLYETHYLENE

• POLYETHYLENE DE DENSITE MOYENNE ET DE POIDS MOLECULAIRE ELEVE

(71) EQUISTAR CHEMICALS, LP [US/US]; One Houston Center, 1221 McKinney Street, Houston, TX 77010 (US).

(72) GARRISON, Philip, J.; 922 Sunrise Knoll Way, Houston, TX 77062 (US). WALLACE, Lawrence, R.; 309 Sunset Circle, Bullard, TX 75757 (US). WISE, Danny, L.; 1658 Saint Johns Place, Kings Mills, OH 45034 (US). MEAS, James, H., Jr.; 3500 Carpenters Creek Drive, Cincinnati, OH 45241-3818 (US). CRIBBS, Leonard, V.; 6679 Eagle Creek Drive, Hamilton, OH 45011 (US). MERRICK-MACK, Jean, A.; 8483 Beckett Pointe Drive, West Chester, OH 45069-6440 (US). NYGARD, Paula, L.; 2005 Candlewood, Bay City, TX 77414 (US).

(74) GUO, Shao 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 220/44, 4/04, D01F 6/18, 6/38

(11) WO 02/18462 (13) A1

(21) PCT/FR01/02611

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/11016 29 Aug/août 2000 FR (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR MAKING ACRYLONITRILE FIBRES

• PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES A BASE D'ACRYLONITRILE

(71) ATOFINA [FR/FR]; 4/8, cours Michelet, F-92800 Puteaux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CERF, Martine [FR/FR]; 17, rue ancien relais, Bois Rambaud, F-17870 Breuil Magne (FR). COLOMBIE, Damien [FR/FR]; 3, rue du jardin Botanique, Résidence Victor Hugo, Appartement 402, F-27000 Evreux (FR).

TEMBOU N'ZUDIE, Denis [FR/FR]; 10, parc Maubuisson, F-27470 Serquigny (FR).

(74) DANG, Doris; Atofina, Département Propriété Industrielle, Cours Michelet-La Défense 10, F-92091 Paris la Défense Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 255/00

(11) WO 02/18463 (13) A1

(21) PCT/CA00/00992

(22) 29 Aug/août 2000 (29.08.2000)

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HIGH MELT FLOW, HIGHLY-GRAFTED POLYPROPYLENE

• POLYPROPYLENE EXTREMEMENT COULANT EN FUSION PRESENTANT UN NIVEAU ELEVE DE GREFFE

(71) DUPONT CANADA INC. [CA/CA]; 7070 Mississauga Road, P.O. Box 2200, Station Streetsville, Mississauga, Ontario L5M 2H3 (CA).

(72) FLARIS, Vicki; 4920 Thistle Drive, Apt. 17, Tyler, TX 75703 (US). MITCHELL, David, John; 242 Willingdon, Kingston, Ontario K7L 4J1 (CA).

(74) CLARIZIO, Dino, P. et al. / etc.; Dimock Stratton Clarizio LLP, 20 Queen St. W., Suite 3202, Box 102, Toronto, Ontario M5H 3R3 (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> C08F 259/00

(11) WO 02/18464 (13) A2

(21) PCT/US01/26107

(22) 21 Aug/août 2001 (21.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,456 29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FUNCTIONALIZED POLYMERIC MEDIA FOR SEPARATION OF ANALYTES

• MILIEUX POLYMERES FONCTIONNALISES POUR LA SEPARATION D'ANALYSATS

(71) MALLINCKRODT INC. [US/US]; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEORKAR, Nandkumar, V. [US/US]; 14 Spruce Street, Cedar Knolls, NJ 07927

(US). FARINA, James [US/US]; 453 Hemlock Lane, Nazareth, PA 18064 (US). BOUIS, Paul, A. [US/US]; 3875 Gloucester Place, Bethlehem, PA 18020 (US).

(74) BOONE, Jeffrey, S.; 675 McDonnell Boulevard, P.O. Box 5840, St. Louis, MO 63134 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08F 283/06, C08G 18/48

(11) WO 02/18465 (13) A1

(21) PCT/JP01/07396

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-263761 31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)

(30) 2001-31546 7 Feb/fév 2001 JP (07.02.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • POLYMER POLYOL COMPOSITIONS, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND PROCESS FOR PRODUCING POLYURETHANE RESIN

• COMPOSITIONS POLYMERES A BASE DE POLYOL, PROCEDE DE PRODUCTION DESDITES COMPOSITIONS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE RESINE POLYURETHANNE

(71) SANYO CHEMICAL INDUSTRIES, LTD. [JP/JP]; 11-1, Ichinohashinomoto-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0995 (JP).

(72) FURUTA, Takeshi; 3-20-5, Shigasato, Otsu-shi, Shiga 520-0006 (JP). IKEDA, Kiyoshi; 1685-1, Shimonogo, Fujieda-shi, Shizuoka 426-0203 (JP). TSUJI, Takayuki; 13-2, Kamitakano-Uenocho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0088 (JP).

(74) IKEUCHI SATO &amp; PARTNER PATENT ATTORNEYS; Suite 401, UMEDA PLAZA Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> C08F 291/00, G01N 30/48, 30/92

(11) WO 02/18466 (13) A1

(21) PCT/SE01/01809

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0003048-6 30 Aug/août 2000 SE (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR RECOGNITION OF A TARGET MOLECULE BY MEANS OF MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'UNE MOLECULE CIBLE A L'AIDE DE POLYMERES IMPREGNES MOLECULAIREMENT

(71) **MIP TECHNOLOGIES AB** [SE/SE]; Research Park Ideon, S-223 70 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SELLERGRÉN, Börje** [SE/DE]; University of Mainz, Department of Inorganic Chemistry and Analytical C, hemistry, Duesbergweg 10-14, 55099 Mainz (DE). **DIRION, Beate** [DE/DE]; University of Mainz, Det of Inorg Chem and Anal Chem, Duesbergweg 10-14, 55099 Mainz (DE).

(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 CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 18/10, C08K 5/01

(11) **WO 02/18467** (13) A1

(21) PCT/US01/26700

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,120 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PREPOLYMER FORMULATIONS HAVING IMPROVED OIL COMPATIBILITY

• FORMULATIONS PREPOLYMERES PRESENTANT UNE COMPATIBILITE ACCRUE AVEC LES HUILES

(71) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC** [US/US]; 500 Huntsman Way, Salt Lake City, UT 84108 (US).

(72) **SAWITSKI, Robert, G., Jr.**; 5868 Fellrath Street, Taylor, MI 48180 (US). **MACFARLAND, David, R.** (deceased / décédé).

(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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 18/28, 18/62, 18/81, C09D 175/02

(11) **WO 02/18468** (13) A1

(21) PCT/EP01/09696

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 152.0 **26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • THIXOTROPIC AGENT THAT CAN BE ACTIVATED USING ACTINIC RADIATION, A METHOD FOR ITS PRODUCTION AND THE USE THEREOF

• AGENT THIXOTROPE ACTIVABLE PAR RAYONNEMENT ACTINIQUE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION

(71) **BASF COATINGS AG** [DE/DE]; Glasuritstr. 1, 48165 Münster (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RÖCKRATH, Ulrike** [DE/DE]; Vikarsbusch 8, 48308 Senden (DE). **CONRING, Uwe** [DE/DE]; Daldruper Str. 47, 48249 Dülmen 3 (DE). **BAUMGART, Hubert** [DE/DE]; Am Dornbusch 44a, 48163 Münster (DE). **HEID, Ingrid** [DE/DE]; Marienthalstr. 34, 48149 Münster (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08G 59/30, 59/40, 59/14

(11) **WO 02/18469** (13) A1

(21) PCT/DE01/03326

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 205.0 **1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • EPOXY RESIN MIXTURE WITH A PHOSPHOR-MODIFIED EPOXY RESIN

• MELANGE DE RESINE EPOXY CONTENANT UNE RESINE EPOXY MODIFIEE AU PHOSPHORE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRÖPPEL, Peter** [DE/DE]; Ludwig-Erhard-Allee 18, 81739 München (DE). **VON GENTZKOW, Wolfgang** [DE/DE]; Zwetschenweg 1, 91077 Kleinsendelbach (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN CZ JP KR US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN CZ JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08G 63/00

(11) **WO 02/18470** (13) A2

(21) PCT/EP01/10096

(22) **1 Sep/sep 2001 (01.09.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 277.8 **2 Sep/sep 2000 DE (02.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR INCREASING THE MOLECULAR WEIGHT OF A POLYMER GRANULATE

• PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LE POIDS MOLECULAIRE D'UN GRANULAT POLYMERE

(71) **ZIMMER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIRSTEN, Klaus** [DE/DE]; Gustavsburger Weg 22, 55130 Mainz (DE).

(74) **ZIMMER AKTIENGESELLSCHAFT**; Borsigallee 1, 60388 Frankfurt am Main (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08G 63/00

(11) **WO 02/18471** (13) A2

(21) PCT/US01/26487

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,695 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**

(30) 09/812,581 **20 Mar/mar 2001 US (20.03.2001)**

- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● POLYESTER PRECURSOR PURIFICATION PROCESS  
● PROCEDE DE PURIFICATION DE PRE-CURSEUR DE POLYESTER
- (71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).
- (72) SUMNER, Charles, Edwan, Jr.; 4280 Orebank Road, Kingsport, TN 37664 (US). SHEPPARD, Ronald, Buford; 108 White Hawk Way, Kingsport, TN 37663 (US).
- (74) HARDING, Karen, A.; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).
- (81) BR CA CN IN JP KR MX.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 63/00
- (11) WO 02/18472 (13) A2
- (21) PCT/US01/26579
- (22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,491 28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● PROCEDURE FOR THE MANUFACTURE OF POLY-(ETHYLENE TEREPHTHALATE)  
● PROCESSUS DE FABRICATION DE POLY(ETHYLENE TEREPHTHALATE)
- (71) THE DOW CHEMICAL COMPANY [US/US]; 2030 Dow Center, Abbott Road, Midland, MI 48674 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) WIEGNER, Jens-Peter [DE/DE]; Mendelejewstrasse 3, 06130 Halle (DE). VOERCKEL, Volkmar [DE/DE]; Weisse Mauer 22, 06217 Merseburg (DE). MUNJAL, Sarat [US/US]; 106 Thyme Trail, Lake Jackson, TX 77566 (US).
- (74) SIMS, Norman, L.; The Dow Chemical Company, Intellectual Property, P.O. Box 1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 63/12, 18/42, C08J 9/02, C09D 167/00
- (11) WO 02/18473 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07287
- (22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-256680 28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)
- (30) 2000-336890 6 Nov/nov 2000 JP (06.11.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● BIODEGRADABLE RAW MATERIAL FOR PLASTIC AND USE THEREOF  
● MATIERE PREMIERE BIODEGRADABLE POUR DU PLASTIQUE ET UTILISATION DE LADITE MATIERE
- (71, 72) KIMURA, Akira [JP/JP]; 81, Kamiwakamiya-cho, Wakamiya-dori Rokujo Agaru, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8313 (JP).
- (72, 75) LEE, Seung-Hwan [KR/JP]; Corpo Osagi 308, 10, Iwakura Nakaosagi-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-0002 (JP). OHKITA, Tsutomu [JP/JP]; 491-502, Matsubara Nakano-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8063 (JP).
- (74) AKAZAWA, Kazuhiro; Rokkaku Bldg., 6F, 617, Manjuya-cho, Karasuma-dori Rokkaku Agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8161 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 63/668, C11D 3/37
- (11) WO 02/18474 (13) A1
- (21) PCT/DE01/03293
- (22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 604.8 2 Sep/sep 2000 DE (02.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● FREE-FLOWING, AMPHIPHILIC, NON-IONIC OLIGOESTERS  
● OLIGOESTERS NON IONIQUES, AMPHIPHILES ET A ECOULEMENT LIBRE
- (71) SASOL GERMANY GMBH [DE/DE]; Überseering 40, 22297 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) KOCH, Herbert [DE/DE]; Pfarrrer-Trockel-Pättken 14, 46348 Raesfeld (DE). SCHOENKAES, Udo [DE/DE]; Kantstrasse 43, 45721 Haltern (DE).
- (74) SCHUPFNER, Georg, U.; Müller, Schupfner & Gauger, Parkstrasse 1, 21244 Buchholz (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VU YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 63/695, 63/688, A61K 7/06
- (11) WO 02/18475 (13) A1
- (21) PCT/EP00/08525
- (22) 31 Aug/août 2000 (31.08.2000)
- (25) de (26) de
- (30) 2000-336890 6 Nov/nov 2000 JP (06.11.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● SILICON-MODIFIED, SULPHONATED COMB POLYMERS AND PREPARATIONS, ESPECIALLY HAIR CARE PREPARATIONS BASED ON SAID SILICON-MODIFIED, SULPHONATED COMB POLYMERS  
● POLYMERES EN FORME DE PEIGNE SULFONES ET MODIFIES AU SILICONE ET PREPARATIONS, NOTAMMENT PREPARATIONS POUR SOINS CAPILLAIRES A BASE DE TELS POLYMERES EN FORME DE PEIGNE SULFONES ET MODIFIES AU SILICONE
- (71) BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE). CLARIANT GMBH [DE/DE]; 65926 Frankfurt/Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) DETERT, Marion [DE/DE]; Paul-Dieroff-Weg 48A, 22455 Hamburg (DE). KOLLER, Andreas [DE/DE]; Randersweide 26A, 21035 Hamburg (DE). MORSCHHÄUSER, Roman [DE/DE]; Watfordstrasse 20A, 55122 Mainz (DE).
- (74) BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> C08G 63/78, 63/85
- (11) WO 02/18476 (13) A2
- (21) PCT/US01/27332
- (22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,894 1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHODS FOR CONVERTING LINEAR POLYESTERS TO MACROCYCLIC OLIGOESTER COMPOSITIONS AND MACROCYCLIC OLIGOESTERS  
● METHODES POUR CONVERTIR DES POLYESTERS LINEAIRES EN COMPOSITIONS A BASE D'OLIGOESTER MACROCYCLIQUE, ET OLIGOESTERS MACROCYCLIQUES
- (71) CYCLICS CORPORATION [US/US]; 1 University Place, DB 229, Rensselaer, NY 12133 (US).
- (72) FALER, Gary, R.; 34 St. Stephen's Lane, Glenville, NY 12302 (US).
- (74) BRODOWSKI, Michael, H.; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG);



(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08G 69/00

(11) WO 02/18477 (13) A2

(21) PCT/US01/27288

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/651,338 30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ELASTOMERIC FUNCTIONAL BIODEGRADABLE COPOLYESTER AMIDES AND COPOLYESTER URETHANES

• COPOLYESTER AMIDES ET COPOLYESTER URETHANES FONCTIONNELS BIODEGRADABLES ET ELASTOMERES

(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC. [US/US]; 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHU, Chih-Chang [US/US]; 14 Laura Lane, Ithaca, NY 14850-9784 (US). KAT-SARAVA, Ramaz [GE/GE]; 1a Tskneti Street, Apartment 16, Tbilisi, 380062 (GE).

(74) VIKSNINS, Ann, S.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08J

(11) WO 02/18478 (13) A2

(21) PCT/US01/27271

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,053 31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PROCESS OF INTEGRATING APPLIQUES ONTO AN INTERIOR TRIM ARTICLE

• PROCEDE PERMETTANT D'INTEGRER DES DECORS A LA SURFACE D'UN ARTICLE D'HABILLAGE INTERIEUR

(71) INTIER AUTOMOTIVE, INC. [CA/CA]; 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAMINSKI, Alex, J. [US/US]; 145 W. Shoosmith, Haslett, MI 48840 (US).

MUENCH, Michael, W. [US/US]; 5009 Culver, Brighton, MI 48116 (US). O'BRIEN, Timothy, F. [US/US]; 1321 Corey Cove, White Lake, MI 48383 (US).

(74) ASHER, Robin, W.; Clark Hill PLC, Suite 3500, 500 Woodward Avenue, Detroit, MI 48226-3435 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08J 3/00, 5/00

(11) WO 02/18479 (13) A1

(21) PCT/US01/18983

(22) 13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/648,562 25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • LOW IONIC CONTENT CONDUCTIVE THERMOPLASTIC MATERIALS

• MATERIAUX THERMOPLASTIQUES CONDUCTEURS A FAIBLE CONTENU IONIQUE

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) BALFOUR, Kim, G.; 945 Cleveland Avenue, Schenectady, NY 12306 (US). PATEL, Nirajkumar; 608 Astor Court, Delmar, NY 12054 (US).

(74) SNYDER, Bernard et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08J 3/12

(11) WO 02/18480 (13) A2

(21) PCT/US01/26272

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/649,833 29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • NON-BLOCKING POLYMERIC ARTICLES

• ARTICLES POLYMERIQUES NON BLOQUANTS

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY [US/US]; 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660 (US).

(72) GEORGE, Scott, Ellery; 4005 Foxfire Lane, Kingsport, TN 37664 (US). FLEENOR, Coralie, McKenna; 120 Timberlake Drive, Rogersville, TN 37857 (US). BOWERS, David, Taylor; 4244 Reservoir Road, Kingsport, TN 37660 (US). MILLER, Richard, Anthony; 304 Coralwood Drive, Kingsport, TN 37663 (US). THOMPSON, Ricky; P.O. Box 7435, Kingsport, TN 37664 (US).

(74) BOSHEARS, B., J.; P.O. Box 511, Kingsport, TN 37662-5075 (US).

(81) BR CN JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C08J 3/20, 7/00, C08L 101/00

(11) WO 02/18481 (13) A1

(21) PCT/JP01/07294

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-257474 28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • POLYMER COMPOSITION, MOLDED ARTICLES CONTAINING THE SAME AND PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF BOTH

• COMPOSITION POLYMERE, ARTICLES MOULES CONTENANT CETTE DERNIERE ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CETTE COMPOSITION ET DE CES ARTICLES

(71) MITSUI CHEMICALS, INC. [JP/JP]; 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6070 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NISHIKAWA, Shigeo [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). SUGIHARA, Eiichi [JP/JP]; c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265 (JP). SHIMADA, Yoko [JP/JP]; 3-2-6-508, Ogawahigashicho, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031 (JP).

(74) KANEDA, Nobuyuki et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C08J 9/00

(11) WO 02/18482 (13) A2

(21) PCT/JP01/07310

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-259638 **29 Aug/août 2000** JP  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● EXTRUDED POLYOLEFIN RESIN FOAM

● MOUSSE DE RESINE POLYOLEFINIQUE EXTRUDEE

(71) **JSP CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Uchi-saiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8580 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Seiji** [JP/JP]; A-102 Terrace House, 1704-25 Tsuruta-cho, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0851 (JP).

**KOGURE, Naochika** [JP/JP]; A102 Mezon-floral, 24-3, Kamiyokotashinmachi, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0105 (JP).

**KITAHAMA, Takashi** [JP/JP]; 1126-5, Togami-cho, Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0856 (JP).

(74) **HOSOI, Isamu**; Ginzachikuyoutei Bldg. 8F., 19-3, Giza 8-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08K 3/08, 3/00, C09D 5/03

(11) **WO 02/18483** (13) A1

(21) PCT/US01/26812

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,653 **29 Aug/août 2000** US  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● ABRADABLE DRY POWDER COATINGS, METHODS FOR MAKING AND COATING, AND COATED ARTICLES THEREFROM

● REVÊTEMENTS ABRADABLES EN POUDRE SÈCHE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'APPLICATION, ET ARTICLES AINSI REVÊTUS

(71, 72) **SUMAN, Andrew, W.** [US/US]; 3097 Lansdowne Road, Waterford, MI 48329 (US).

(74) **CARGILL, Lynn, E.**; Cargill & Associates, 56 Macomb Place, Mt. Clemens, MI 48043 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU

AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C08K 5/00

(11) **WO 02/18484** (13) A2

(21) PCT/EP01/09604

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 502.5 **1 Sep/sep 2000** DE  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD FOR THE PRODUCTION OF DELUSTERING ADDITIVES

● PROCÉDE DE PREPARATION D'ADDITIFS DE MATAGE

(71) **SACHTLEBEN CHEMIE GMBH** [DE/DE]; Dr. Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRIEBLER, Wolf-Dieter** [DE/DE]; Zahnstrasse 25, 47441 Moers (DE). **KASTNER, Jürgen** [DE/DE]; Am Dornbusch 12, 44803 Bochum (DE). **MEYERS, Franz** [DE/US]; 8925 Arbor-Grove-Lane, Charlotte, NC NC 28277 (US). **WEDLER, Michael** [DE/DE]; Jordingstrasse 1, 47119 Duisburg (DE). **WEISER, Peter** [DE/DE]; Gartenstrasse 6, 47179 Duisburg (DE). **WINKLER, Jochen** [DE/DE]; Saelhuyzen 30, 47509 Rheurdt (DE).

(74) **UPPENA, Franz** et al. / etc.; Dynamit Nobel Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839 Troisdorf (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08K 7/14, 7/06, 5/523, 3/36, 3/34, 5/00, 3/00, C08L 71/12, C08J 3/22, C09K 21/00

(11) **WO 02/18485** (13) A1

(21) PCT/US01/20593

(22) **28 Jun/juin 2001 (28.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,336 **31 Aug/août 2000** US  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● FLAME-RETARDED POLYPHENYLENE ETHER COMPOSITION AND METHOD OF MAKING SAME

● COMPOSITION DE POLY(PHENYLENE ETHER) IGNIFUGEE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **PATEL, Nirajkumar**; 608 Astor Court, Delmar, NY 12054 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L 1/00

(11) **WO 02/18486** (13) A2

(21) PCT/US01/25821

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/645,320 **25 Aug/août 2000** US  
(25.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● HYDROPHILIC INSOLUBLE CELLULOSE AS RHEOLOGICAL MODIFIER IN WATER-IMMISCIBLE LIQUIDS

● CELLULOSE HYDROPHILE INSOLUBLE UTILISEE COMME AGENT DE MODIFICATION RHEOLOGIQUE DANS DES LIQUIDES IMMISCIBLES AVEC L'EAU

(71) **CP KELCO U.S., INC.** [US/US]; 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-001 (US).

(72) **CHEN, You-Lung**; 12393 Briardale Way, San Diego, CA 92128 (US). **MORRISON, Neil, A.**; 12332 Briardale Way, San Diego, CA 92128 (US). **BURGUM, Daniel**; 6631 Wandermere Drive, San Diego, CA 92120 (US).

(74) **MANDRA, Raymond, R.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

- HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 23/04, 23/10, 23/16, C08K 5/00,  
C08L 21/00**
- (11) **WO 02/18487** (13) A1  
(21) PCT/NL01/00619  
(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 1016055 **30 Aug/août 2000 NL  
(30.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • THERMOPLASTIC ELASTOMER  
WITH IMPROVED LOW TEMPER-  
ATURE PROPERTIES  
• ELASTOMERE THERMOPLASTIQUE  
A PROPRIETES SOUS FAIBLE TEM-  
PERATURE AMELIOREES
- (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) **SCHMIDT, Angelika** [DE/NL]; Hol-  
sterbeek 26, NL-6166 JR Sittard (NL).  
**SOLIMAN, Maria** [NL/NL]; Aan de Linde  
11, NL-6118 AN Nieuwstadt (NL). **TACX,  
Jacobus, Christinus, Josephus, Francis-  
cus** [NL/NL]; Bisschop Boermansstraat 60,  
NL-6041 XN Roermond (NL). **WILLEMS,  
Edwin** [NL/NL]; Rolandsweg 8, NL-6136  
BV Sittard (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 CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 23/10, 23/04 // (C08L 23/10, 23:04,  
9:00) (C08L 23/04, 23:10, 9:00)**
- (11) **WO 02/18488** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09094  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 42 084.2 **26 Aug/août 2000 DE  
(26.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PEROXIDICALLY CROSS-LINKABLE  
COMPOSITIONS
- COMPOSITION POUVANT ETRE RE-  
TICULEE DE MANIERE PEROXY-  
DIQUE
- (71) **REHAU AG + CO** [DE/DE]; Rheniumhaus,  
95111 Rehau (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STEFFL, Udo** [DE/DE]; Rehau AG  
+ Co., 95111 Rehau (DE). **RHÖNISCH,  
Thomas** [DE/DE]; Rehau AG + Co., 95111  
Rehau (DE).
- (81) BA BR CN CZ HR HU JP MX RU SI SK TR  
US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 29/04, C08K 3/10, C08L 53/00,  
47/00, B32B 27/28**
- (11) **WO 02/18489** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07579  
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-266181 **1 Sep/sep 2000 JP  
(01.09.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • POLYVINYL ALCOHOL RESIN COM-  
POSITION AND MULTILAYER PACK-  
AGES  
• COMPOSITION DE RESINE D'AL-  
COOL POLYVINYLIQUE ET CONTE-  
NANTS MULTICOUCHES
- (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) **TAI, Shinji** [JP/JP]; c/o Kuraray Co.,  
Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama  
710-8622 (JP). **SHIMO, Hiroyuki** [JP/JP];  
c/o Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu,  
Kurashiki-shi, Okayama, 710-8622 (JP).  
**NAKAYA, Masakazu** [JP/JP]; c/o Kuraray  
Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi,  
Okayama 710-8622 (JP). **MAEDA, Mizuho**  
[JP/JP]; c/o Kuraray Co., Ltd., 36, Ooaza-  
higashiwada, Kamisu-cho, Kashima-gun,  
Ibaraki 314-0100 (JP).
- (74) **NANJO, Hiromichi**; 5th Floor, Okina  
Bldg., 2-9, Nishitenma 3-chome, Kita-ku,  
Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 53/00**
- (11) **WO 02/18490** (13) A2  
(21) PCT/US01/26895
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/651,142 **30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SYNTHETIC RUBBER ELASTOMERS  
AS REPLACEMENTS FOR NATURAL  
RUBBER LATEX  
• ELASTOMERES DE CAOUTCHOUC  
SYNTHETIQUE COMME SUBSTITU-  
TUS DE LATEX DE CAOUTCHOUC  
NATUREL
- (71) **EDWARDS LIFESCIENCES CORPO-  
RATION** [US/US]; One Edwards Way,  
Irvine, CA 92625 (US).
- (72) **DOVE, Jeffrey**; 19342 Gateway, Santa Ana,  
CA 92705 (US).
- (74) **VINITSKAYA, Lena, I.** et al. / etc.; Ed-  
wards Lifesciences LLC, One Edwards Way,  
Irvine, CA 92614 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C08L 53/02, B32B 27/00, C08F 8/04,  
G11B 5/66**
- (11) **WO 02/18491** (13) A1  
(21) PCT/US01/10772  
(22) **3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,079 **30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • COMPOSITIONS FOR FLEXIBLE OP-  
TICAL MEDIA DISCS  
• COMPOSITIONS DESTINEES A DES  
DISQUES OPTIQUES SOUPLES
- (71) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**  
[US/US]; 2030 Dow Center, Midland, MI  
48674 (US).
- (72) **MARTIN, Henri-Luc**; 810 Chapel Lane  
Circle, Midland, MI 48642 (US). **JONES,  
Mary, Ann**; 34 Greenlawn Drive, Midland,  
MI 48640 (US). **HAHNFELD, Jerry, L.**;  
920 Scenic Drive, Midland, MI 48642 (US).  
**PARSONS, Gary, D.**; 5016 Redfern Circle,  
Midland, MI 48642 (US).
- (74) **ZETTLER, Lynn, M.**; The Dow Chemical  
Company, Intellectual Property, P.O. Box  
1967, Midland, MI 48641-1967 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CZ DE DK DM DZ  
EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL  
IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT  
LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG UZ YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L 67/02, 77/06, D06M 13/207

(11) WO 02/18492 (13) A1

(21) PCT/US01/26674

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/649,017 28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FIBER-FORMING POLYAMIDE COMPOSITION

• COMPOSITION POLYAMIDE FIBROGENE

(71) PRISMA FIBERS INC. [US/US]; 14401 Industrial Park Road, P.O. Box 8930, Bristol, VA 24203 (US).

(74) TUSHIN, Richard, H.; Dykema Gossett PLLC, Franklin Square, Third Floor West, 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3353 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C08L 71/12, C08K 5/49, B32B 15/08

(11) WO 02/18493 (13) A1

(21) PCT/JP00/05883

(22) 30 Aug/août 2000 (30.08.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CURABLE RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE DURCIS-SABLE

(71) ASAH KASEI KABUSHIKI KAISHA [JP/JP]; 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) YORISUE, Tomohiro [JP/JP]; 546-2-105, Futatsubashicho, Seya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0021 (JP). KATAYOSE, Teruo [JP/JP]; 1-14-17, Miyamae, Sakura-shi, Chiba 285-0005 (JP).

(74) ASAMURA, Kiyoshi et al. / etc.; Room 331, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) CN JP 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 101/00, 33/02, 33/14, 33/24, 35/00

(11) WO 02/18494 (13) A1

(21) PCT/JP01/07343

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-259827 29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • RESIN COMPOSITION

• COMPOSITION DE RESINE

(71) DAIDO CHEMICAL CORPORATION [JP/JP]; 4-28, Takeshima 4-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011 (JP). NISSHIN KASEI CO., LTD. [JP/JP]; 7-10, Doshomachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIMAMOTO, Toshio [JP/JP]; c/o DAIDO CHEMICAL CORPORATION, 4-28, Takeshima 4-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011 (JP). SUGIYAMA, Shigeru [JP/JP]; c/o DAIDO CHEMICAL CORPORATION, 4-28, Takeshima 4-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0011 (JP). HOSHI, Noboru [JP/JP]; Takakura Manshon 210, 1-9-20, Takakura, Iruma-shi, Saitama 358-0021 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C08L 101/00, C08K 3/00, 9/00, H05K 1/03, B32B 27/20

(11) WO 02/18495 (13) A1

(21) PCT/JP01/07405

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-259799 29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)

(30) 2001-216681 17 Jul/juillet 2001 JP (17.07.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • RESIN COMPOSITION, MOLDED OBJECT THEREOF, AND USE THEREOF

• COMPOSITION DE RESINE, OBJET MOULE FABRIQUE A PARTIR D'UNE TELLE COMPOSITION ET UTILISATION CORRESPONDANTE

(71) OTSUKA CHEMICAL CO., LTD. [JP/JP]; 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KAWAGUCHI, Akiyoshi [JP/JP]; c/o Tokushima Laboratories of, OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). ISHII, Yoshiaki [JP/JP]; c/o Tokushima Laboratories of, OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). TSUTSUMI, Hideyuki [JP/JP]; c/o Tokushima Laboratories of, OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). TANAKA, Tomohiro [JP/JP]; c/o Tokushima Laboratories of, OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP). TAKENAKA, Minoru [JP/JP]; c/o OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021 (JP). INUBUSHI, Akiyoshi [JP/JP]; c/o Tokushima Laboratories of, OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., 463, Kagasuno, Kawauchi-cho, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193 (JP).

(74) SAEGUSA, Eiji et al. / etc.; Kitahama TNK Building, 1-7-1, Doshomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045 (JP).

(81) CA KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C08L 101/00, B32B 27/28

(11) WO 02/18496 (13) A1

(21) PCT/JP01/07581

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-266184 1 Sep/sep 2000 JP (01.09.2000)

(30) 2000-266185 1 Sep/sep 2000 JP (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • RESIN COMPOSITION AND MULTILAYERED CONTAINER

• COMPOSITION DE RESINE ET CONTENANT MULTICOUCHES

(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) TAI, Shinji [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP). SHIMO, Hiroyuki [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP). NAKAYA, Masakazu [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP). IKEDA, Kaoru [JP/JP]; Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622 (JP).

(74) NANJO, Hiromichi; Okina Building, 5th Floor, 2-9, Nishitenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09B 63/00, 67/22, 45/34, 45/22

(11) WO 02/18497 (13) A1

(21) PCT/US01/26513

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/649,540 28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HEAT STABLE MONOAZO MAGENTA PIGMENT COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE PIGMENTS MAGENTA MONOAZOÏQUES STABLES A LA CHALEUR

(71) ENGELHARD CORPORATION [US/US]; 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(72) BINDRA, Amrit, P.; 8674 Dunbar Lane, Breckville, OH 44141 (US).

(74) MILLER, Stephen, I. et al. / etc.; Engelhard Corporation, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> C09C 3/06, A61K 7/02

(11) WO 02/18498 (13) A1

(21) PCT/JP01/07047

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-263749 31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)

(30) 2001-077992 19 Mar/mar 2001 JP (19.03.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • NOVEL COMPLEX POWDER AND COSMETICS CONTAINING THE SAME

• NOUVELLE POUDRE COMPLEXE ET PRODUITS COSMÉTIQUES LA CONTENANT

(71) MIYOSHI KASEI, INC. [JP/JP]; 705-1, Aza Haranoshita, Oaza Daiyama, Saitama-shi, Saitama 337-0975 (JP). SHISEIDO COMPANY, LTD. [JP/JP]; 5-5,

Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HORINO, Masaakira [JP/JP]; 1-23-12, Ono-Dai, Sagami-hara-shi, Kanagawa 229-0011 (JP). OHARA, Miwa [JP/JP]; E.P. Kouyama 2-105, 51-1, Jinde, Saitama-shi, Saitama 338-0812 (JP). OGAWA, Katsuki [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP). TAKATA, Sadaki [JP/JP]; c/o Shiseido Research Center (Shin-Yokohama), 2-2-1, Hayabuchi, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558 (JP).

(74) KATO, Asamichi et al. / etc.; A. Kato & Associates, Bohsei Bldg., 7th Floor, 20-12, Shin-Yokohama 3-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (FR).

(51)<sup>7</sup> C09C 3/08, C09J 201/00, C08G 18/10, C09J 175/00, C08K 3/00

(11) WO 02/18499 (13) A1

(21) PCT/EP01/09871

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 082.1 1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CHEMICALLY REACTIVE ADHESIVE COMPRISING AT LEAST ONE MICRO ENCAPSULATED COMPONENT

• SUBSTANCE ADHESIVE REACTIONNELLE COMPRENANT AU MOINS UNE COMPOSANTE EN MICROCAPSULE

(71) HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUK AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) SCHMIDT, Thorsten [DE/DE]; Rheindorfer Strasse 168, 40764 Langenfeld (DE). (only for / seulement pour US)

(72, 75) KIRSTEN, Christian, N. [DE/DE]; Innsbrucker Strasse 23, 40789 Monheim (DE). HENKE, Günter [DE/DE]; Espenstrasse 34, 41470 Neuss (DE). MECKEL-JONAS, Claudia [DE/DE]; Zonser Strasse 9, 41468 Neuss (DE). UNGER, Lothar [DE/DE]; Wilhelm-Haumann-Weg 32, 46049 Oberhausen (DE). MEIER, Frank [DE/DE]; Auf'm Winkel 14, 40589 Düsseldorf (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09D 5/16

(11) WO 02/18500 (13) A1

(21) PCT/KR01/01460

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/51136 31 Aug/août 2000 KR (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ANTI-FOULING AGENT EXTRACTED FROM MARINE ALGAE

• AGENTS ANTI-SALISSURES EXTRAITS D'ALGUES MARINES

(71) NABICHEM CO., LTD. [KR/KR]; 1422-9 Kwanyang-dong, Dongan-gu, Anyang, Kyunggi-do 431-060 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SHIN, Hyun-Woung [KR/KR]; 113-102 Hyundai APT, Baekseok-dong, Cheonan, Chungcheongnam-do 330-220 (KR). HONG, Yong-Ki [KR/KR]; 103-703 Gyungdong APT, Woo 1-dong, Haeundae-gu, Pusan 612-021 (KR).

(74) LEE, Byung-Hyun; 705, New Seoul Bldg., 828-8 Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C09D 7/00

(11) WO 02/18501 (13) A2

(21) PCT/US01/23299

(22) 24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/651,327 30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN COLORED POLYURETHANE SURFACE COATINGS

• AMELIORATIONS APORTEES A UN REVETEMENT DE SURFACE EN POLYURETHANNE COLORE

(71) MILLIKEN & COMPANY [US/US]; Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).

(72) ZHOU, Zhaolin; #12-04, 14 Amber Park, 14 Amber Gardens Road, 439960 (SG). CAI, Rubin; 6A Heng Fa Villa, 100 Shing Tai Road, Chai Wan, Hong Kong (CN).

(74) PARKS, William, S.; Milliken & Company, Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09D 9/00

(11) WO 02/18502 (13) A2

(21) PCT/US01/27052

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/654,438 1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DEGREASING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE DEGRAISSAGE

(71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION [US/US]; Legal Department, 7114 North Lamar Boulevard, Austin, TX 78752 (US).

(72) MACHAC, James R., Jr.; 20702 Southridge, Lago Vista, TX 78645 (US). MARQUIS, Edward, T.; 9004 Collinfield Drive, Austin, TX 78758 (US). WOODRUM, Susan, A.; 1325 Solitaire, Round Rock, TX 78664 (US).

(74) O'KEEFE, Robert, M.; O'keefe Egan & Peterman, LLP, 1101 Capital of Texas Highway South, Building C, Suite 200, Austin, TX 78746 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09D 9/00

(11) WO 02/18503 (13) A2

(21) PCT/US01/27053

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/654,439 1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PAINT STRIPPING COMPOSITIONS

• COMPOSITIONS DE DECAPAGE DE PEINTURE

(71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION [US/US]; Legal Department, 7114 North Lamar Boulevard, Austin, TX 78752 (US).

(72) MACHAC, James, R., Jr.; 20702 Southridge, Lago Vista, TX 78645 (US). MARQUIS, Edward, T.; 9004 Collinfield Drive, Austin, TX 78758 (US). WOODRUM, Susan, A.; 1325 Solitaire, Round Rock, TX 78664 (US).

(74) O'KEEFE, Robert, M.; O'KEEFE EGAN & PETERMAN, LLP, 1101 Capital of Texas Highway South, Building C, Suite 200, Austin, TX 78746 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> C09D 11/00, C09B 67/00

(11) WO 02/18504 (13) A2

(21) PCT/EP01/10042

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 42 900.9 31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • AQUEOUS DYE PREPARATION FOR INK JET PRINTING

• COMPOSITION COLORANTE AQUEUSE POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BULLOCK, James [GB/DE]; Strahlenberger Strasse 50, 69198 Schriesheim (DE). KRAPP, Michael [DE/DE]; Ahornweg 4, 67122 Altrip (DE). SIEMENSMEYER, Karl [DE/DE]; Erich-Heckel-Strasse 1, 67227 Frankenthal (DE).

(74) KINZEBACH, Werner et al. / etc.; Ludwigswigplatz 4, 67059 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C09D 11/00, B41J 2/01, B41M 5/00

(11) WO 02/18505 (13) A1

(21) PCT/JP01/07460

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-263160 31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • OIL-BASED INK-JET RECORDING INK

• ENCRE D'ENREGISTREMENT PAR JET D'ENCRE A BASE D'HUILE

(71) SAKATA INX CORP. [JP/JP]; 23-37, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TSUCHIYA, Tatsurou [JP/JP]; c/o SAKATA INX CORP., 23-37, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP). KANO, Masanori [JP/JP]; c/o SAKATA INX CORP., 23-37, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP).

(74) ASAHINA, Sohta et al. / etc.; NS Building, 2-22, Tanimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> C09D 183/04, 7/12

(11) WO 02/18506 (13) A1

(21) PCT/FR01/02400

(22) 23 Jul/juil 2001 (23.07.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/11193 1 Sep/sep 2000 FR (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR PREVENTING MISTING WHEN COATING FLEXIBLE SUPPORTS WITH A CROSSLINKABLE LIQUID SILICONE COMPOSITION, IN A DEVICE COMPRISING CYLINDERS

• PROCEDE DE LUTTE CONTRE L'APPARITION DE BROUILLARD LORS DE L'ENDUCTION DE SUPPORTS FLEXIBLES AVEC UNE COMPOSITION SILICONE LIQUIDE RETICULABLE, DANS UN DISPOSITIF A CYLINDRES

(71) RHODIA CHIMIE [FR/FR]; 26 Quai Alphonse Le Gallo, F-92100 BOULOGNE BILLANCOURT (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRANLARD, Paul [FR/FR]; 27 rue Soeur Bouvier, F-69005 LYON (FR). GI-RAUD, Yves [FR/FR]; 11 rue du Brulet, F-69110 SAINTE FOY LES LYON (FR). GUYOT, Christophe [FR/FR]; 6 Impasse du Point du Jour, F-69005 LYON (FR). MAGD, Frédéric [FR/FR]; 41 rue Saint-Georges, F-69005 LYON (FR). GARNES, Frédéric [FR/FR]; 20 D rue Guilloux, F-69110 SAINT GENIS LAVAL (FR).

(74) FLEURANCE, Raphaël et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris cedex 09 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 7/00**  
 (11) **WO 02/18507** (13) A1  
 (21) PCT/US01/00479  
 (22) **4 Jan/jan 2001 (04.01.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/652,472 **31 Aug/août 2000** US (31.08.2000)  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • SOLVENTLESS PLASTICIZER-RESISTANT VINYL ELECTRICAL TAPE  
 • RUBAN ELECTRIQUE DE VINYLE SANS SOLVANT RESISTANT AUX PLASTIFIANTS
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (72) **GARCIA-RAMIREZ, Rafael**; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US). **MAHONEY, David, V.**; 6801 River Place Boulevard, Austin, TX 78726-9000 (US). **WARD, Steven, O.**; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (74) **FONSECA, Darla, P.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 7/04**  
 (11) **WO 02/18509** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/09597  
 (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 42 732.4 **31 Aug/août 2000** DE (31.08.2000)  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • METHOD FOR COVERING AN ELONGATED ELEMENT, ESPECIALLY A LOOM OF CABLES, WITH AN ADHESIVE STRIP  
 • PROCEDE PERMETTANT D'ENVELOPPER UN ELEMENT ALLONGE, EN PARTICULIER UN FAISCEAU DE CABLES, A L'AIDE D'UNE BANDE ADHESIVE
- (71) **TESA AG** [DE/DE]; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **MUSAHL, Esther** [DE/DE]; Am Lerchenrain 40, 77654 Offenburg (DE). **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Matthias** [DE/DE]; Lessingstrasse 10, 24558 Henstedt-Ulzburg (DE).  
 (74) **TESA AG**; Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).  
 (81) JP US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 123/08, 157/02, 191/06, C08L 23/08, 91/06**  
 (11) **WO 02/18510** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/07359  
 (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-258273 **29 Aug/août 2000** JP (29.08.2000)  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • HOT-MELT COMPOSITION AND MODIFIED AROMATIC PETROLEUM RESIN FOR USE THEREIN  
 • COMPOSITION THERMOFUSIBLE ET RESINE AROMATIQUE DE PETROLE MODIFIEE
- (71) **NIPPON PETROCHEMICALS COMPANY, LIMITED** [JP/JP]; 3-1, Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8530 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **YANAGISHITA, Hitoshi** [JP/JP]; 236, Mineoka-cho 2-chome, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0064 (JP).  
 (74) **MAEJIMA, Hajime**; Zushi Bldg., 10-8, Ueno 7-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005 (JP).  
 (81) KR US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 133/00**  
 (11) **WO 02/18511** (13) A2  
 (21) PCT/US01/27333  
 (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2000-264047 **31 Aug/août 2000** JP (31.08.2000)  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • ACRYLIC FOAM PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE AND PRODUCTION METHOD THEREOF  
 • ADHESIF AUTOCOLLANT EN MOUSSE ACRYLIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **NAKAMUTA, Shojitsu** [JP/JP]; Famile Square Kokubunji, 906 4-1-14, Honcho Kokubunji, Tokyo 185-0012 (JP). **KIKUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; 7-3-1 Tsukimino, Yamato-shi, Kanagawa 242-0002 (JP). **ABIKO, Shinji** [JP/JP]; 4-12 Sakae, Sagae-city, Yamagata 991-0034 (JP).  
 (74) **KNECHT, Harold C. III** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C09J 153/00**  
 (11) **WO 02/18512** (13) A2  
 (21) PCT/US01/27284



- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/652,435 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● HOT MELT ADHESIVE USEFUL FOR PRODUCING DESTRUCTIVE BONDS ON DIFFICULT TO BOND SUBSTRATES  
 ● ADHESIF THERMOFUSIBLE UTILE POUR LA FORMATION DE LIAISONS DESTRUCTIVES SUR DES SUBSTRATS DIFFICILES A COLLER  
 (71) **H.B. FULLER LICENSING & FINANCING, INC.** [US/US]; 1200 Willow Lake Blvd., Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LINDQUIST, Jeffrey, S.** [US/US]; 8920 Zazibar Lane N., Maple Grove, MN 55311 (US). **BRISENO, Carlos** [US/US]; 1200 Willow Lake Blvd., Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).  
 (74) **QUAN, Nancy, N.** et al. / etc.; 1200 Willow Lake Blvd., Box 64683, St. Paul, MN 55164-0683 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

## Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
 (u) for / pour US only / seulement

- (51)<sup>7</sup> **C09K 11/06, H05B 33/14**  
 (11) **WO 02/18513** (13) A1  
 (21) PCT/GB01/00852  
 (22) **28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) PCT/GB00/03349 **30 Aug/août 2000 GB (30.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● A FORMULATION FOR DEPOSITING A CONJUGATED POLYMER LAYER

- FORMULATION PERMETTANT DE DEPOSER UNE COUCHE DE POLY-MERE CONJUGUE  
 (71) **CAMBRIDGE DISPLAY TECHNOLOGY LIMITED** [GB/GB]; Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **GRIZZI, Ilaria** [IT/GB]; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB). **LYON, Peter** [GB/GB]; Cambridge Display Technology Limited, Greenwich House, Madingley Rise, Madingley Road, Cambridge CB3 0HJ (GB).  
 (74) **EVANS, Marc, Nigel** 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 UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **C09K 19/34, 19/20, 19/12, C07C 69/76**  
 (11) **WO 02/18514** (13) A1  
 (21) PCT/US01/27182  
 (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/229,892 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**  
 (30) 09/854,181 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● PARTIALLY FLUORINATED LIQUID CRYSTAL MATERIAL  
 ● MATERIAU POUR CRISTAUX LIQUIDES PARTIELLEMENT FLUORE  
 (71) **DISPLAYTECH, INC.** [US/US]; 2602 Clover Basin Drive, Longmont, CO 80503-7603 (US).  
 (72) **WAND, Michael**; 2910 Regis Drive, Boulder, CO 80303 (US). **GOUGH, Neil**; 2522 Mountain View Avenue, Longmont, CO 80503 (US). **CHEN, Xin, Hua**; 2717 Hughes Drive, Erie, CO 80516 (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 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **C09K 19/58, C07D 211/46, 211/70**  
 (11) **WO 02/18515** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/09832  
 (22) **25 Aug/août 2001 (25.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 00118736.8 **30 Aug/août 2000 EP (30.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● LIQUID CRYSTAL MIXTURE  
 ● MELANGE DE CRISTAUX LIQUIDES  
 (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LI, Ji** [JP/JP]; 202, Estate II, 91, Nakajuku, Kakegawa-Shi, Shizuoka Pref. (JP). **NONAKA, Toshiaki** [JP/JP]; 1-18-10, Kubo, Kakegawa-shi, Shizuoka Pref. 436-0027 (JP). **OGAWA, Ayako** [JP/JP]; 1-6-19-101, Shimomata minami, Kakegawa City, Shizuoka Pref. (JP). **DÜBAL, Hans-Rolf** [DE/DE]; Am Langenstück 13, 65343 Eltville (DE). **HORNUNG, Barbara** [DE/DE]; Schulstrasse 21 A, 63594 Hasselroth (DE). **SCHMIDT, Wolfgang** [DE/DE]; Staffordstrasse 5A, 63303 Dreieich (DE). **WINGEN, Rainer** [DE/DE]; Langenhainer Weg 11, 65795 Hattersheim (DE).  
 (81) CN JP KR US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **C10G 11/02, 11/04, 11/05**  
 (11) **WO 02/18516** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25940  
 (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/653,135 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
 (30) 09/653,136 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● FCC PROCESS INCORPORATING CRYSTALLINE MICROPOROUS OXIDE CATALYSTS HAVING INCREASED LEWIS ACIDITY  
 ● PROCEDE DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE A BASE DE CATALYSEUR A L'OXYDE CRISTALLIN MICROPOREUX PRESENTANT UNE ACIDITE DE LEWIS ACCRUE  
 (71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).  
 (72) **SCHUETTE, William, L.**; 9254 False River Road, New Roads, LA 70760 (US). **SCHWEIZER, Albert, E.**; 6205 Nathan Court, Midland, MI 48642 (US).  
 (74) **TAKEMOTO, James, H.** et al. / etc.; ExxonMobil Research and Engineering

- Company, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 25/02, 25/12, 29/00, 29/04, 29/16, B01J 20/06, 20/08, 20/10, 20/12, 20/30, 20/34**
- (11) **WO 02/18517** (13) A1  
(21) PCT/US01/26062  
(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/653,131 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DESULFURIZATION AND NOVEL SORBENTS FOR SAME  
• DESULFURATION ET NOUVEAUX SORBANTS PERMETTANT CETTE DESULFURATION
- (63) US 09/653,131 (CON)  
31 Aug/août 2000 (31.08.2000)
- (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) **KHARE, Gyanesh, P.** [US/US]; 19418 Texas Laurel Trail, Kingwood, TX 77346-3309 (US). **ENGELBERT, Donald, R.** [US/US]; P.O. Box 336, Copan, OK 74022 (US).
- (74) **RICHARDS, John** et al. / etc.; Ladas & Parry, 26 West 61 Street, New York, NY 10023 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 29/20, 29/22, 29/24, 17/02, C01B 15/00**
- (11) **WO 02/18518** (13) A1  
(21) PCT/US01/41554  
(22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**  
(25) en (26) en
- (30) 09/654,016 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PROCESS FOR REMOVING LOW AMOUNTS OF ORGANIC SULFUR FROM HYDROCARBON FUELS  
• PROCEDE SERVANT A EXTRAIRE DE FAIBLES QUANTITES DE SOUFRE ORGANIQUE DE COMBUSTIBLES HYDROCARBURES
- (71) **UNIPURE CORPORATION** [US/US]; Suite 1380, 12 Greenway Plaza, Houston, TX 77046 (US).
- (72) **RAPPAS, Alkis, S.**; 2903 Laurel Lake, Kingwood, TX 77339 (US). **NERO, Vincent, P.**; 3226 Brinton Trails Lane, Katy, TX 77494 (US). **DECANTO, Stephen, J.**; 5806 Centennial Glen Drive, Katy, TX 77450 (US).
- (74) **STREIT, Richard, J.**; Ladas & Parry, 224 S. Michigan Avenue, Chicago, Il Illinois 60604 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10G 53/12, 21/00, 21/06, 19/04**
- (11) **WO 02/18519** (13) A1  
(21) PCT/GB01/03746  
(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0021488.2 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** GB
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE DEACIDIFICATION OF CRUDE OIL  
• PROCEDE DE DESACIDIFICATION DE PETROLE BRUT
- (71) **BP EXPLORATION OPERATING COMPANY 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) **DUNCUM, Simon, Neil** [GB/GB]; 6 Cressida Chase, Warfield, Bracknell, Berkshire RG42 3UD (GB). **OSBORNE, Christopher, George** [GB/GB]; 66 Mickle Hill, Sandhurst, Berkshire GU47 8QU (GB).
- (74) **COLLINS, Frances, Mary**; BP International Limited, Group & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD
- SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10L 5/46**
- (11) **WO 02/18520** (13) A1  
(21) PCT/IB00/01217  
(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**  
(25) fr (26) fr  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PHYSICO-CHEMICAL METHOD FOR PREPARING AND TRANSFORMING PLANT WASTE AND RESULTING FUEL  
• PROCEDE PHYSICO-CHIMIQUE POUR LA PREPARATION ET LA TRANSFORMATION DE DECHETS VEGETAUX ET COMBUSTIBLE OB-TENU SELON CE PROCEDE
- (71, 72) **DER STEPANIAN, Manouk** [CH/CH]; Bellevoie 16, CH-2800 Delémont (CH). **AS-SOUN, Christian** [FR/CH]; Neutral Metal S.A., 14, rue du Rhône, CH-1204 Genève (CH).
- (74) **INFOSUISSE**; Information Horlogère et Industrielle, Rue du Grenier 18, CH-2302 La Chaux-de-Fonds (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 : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C10M**
- (11) **WO 02/18521** (13) A2  
(21) PCT/EP01/09262  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0021041.9 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** GB
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • LOW PHOSPHORUS LUBRICATING OIL COMPOSITION  
• COMPOSITION D'HUILE DE GRAISSAGE A FAIBLE TENEUR EN PHOSPHORE

(71) **EXXONMOBIL RESEARCH AND ENGINEERING COMPANY** [US/US]; 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, NJ 08801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PACE, Stuart** [GB/GB]; 19 Varsity Place, John Towle Close, Oxford OX1 4TZ (GB). **HAFEZ, Medi, M.** [CA/US]; 600 Billingsport Road, Paulsboro, NJ 08066-0480 (US). **KOSIDOWSKI, Maria-Laura** [GB/US]; One Franklin Town Apts, 1807, One Franklin Town Boulevard, Philadelphia, PA 19103 (US). **BARBOUR, Robert, Howie** [GB/GB]; The Old Coach House, Hognaston, Ashbourne, Derbyshire DE6 1PW (GB).

**SCHILOWITZ, Alan, Mark** [US/US]; 15 N. Sixth Avenue, Highland Park, NJ 08904 (US).

(74) **DEW, Melvyn, John** et al. / etc.; Exxon-Mobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, B-1830 Machelen (BE).

(81) BR CA JP MX SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **C10M 169/00, E21B 17/042, F16B 33/06**

(11) **WO 02/18522** (13) A1

(21) PCT/FR01/02588

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11127 **31 Aug/août 2000 FR (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● **THREADED COMPONENT FOR SEIZURE-RESISTANT TUBULAR THREADED JOINT**

● **ELEMENT FILETE POUR JOINT FILETE TUBULAIRE RESISTANT AU GRIPPAGE**

(71) **VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE** [FR/FR]; 54, rue Anatole France, F-59620 Aulnoye-Aymeries (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **CONDAT S.A.** [FR/FR]; 19, avenue Frédéric Mistral, F-38670 Chasse-sur-Rhône (FR).

(only for / seulement pour DE GB JP)

(72, 75) **BERTET, Régis** [FR/FR]; 47, rue André Bollier, F-69007 Lyon (FR). **CHAMBEL-LANT, François** [FR/FR]; 5, rue Pierre Louis Bernaix, F-69100 Villeurbanne (FR). **PETELOT, Daniel** [FR/FR]; 2, route de Marbaix, F-59550 Taisnières en Thierache (FR).

**TRUONG DINH, Nguyen** [FR/FR]; Clos de la Bérichonnière, Route de la Gaillardière, F-69440 Taluyers (FR). **VERDILLON, Lionel** [FR/FR]; c/o Mme CHATAIN, 121, chemin Muselière, F-69380 Dommartin (FR).

(74) **PELLICANI, Félix**; SETVAL, Division Propriété Industrielle, 130, rue de Sully, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **C10M 175/00, C10L 1/00**

(11) **WO 02/18523** (13) A1

(21) PCT/US01/27204

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/650,782 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● **A METHOD OF RECLAIMING USED MOTOR OIL FOR FURTHER USE**

● **PROCEDE DE REGENERATION D'HUILE MOTEUR USAGEE POUR REUTILISATION**

(71, 72) **HAYDOCK, Frederick, J.** [US/US]; 6340 South Castlefield Lane, Murray, UT 84107 (US).

(74) **WESTERN, M., Wayne** et al. / etc.; Thorpe North & Western, LLP, 8180 South 700 East, Suite 200, Sandy, UT 84070 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C11B 3/00, A23D 9/00**

(11) **WO 02/18524** (13) A1

(21) PCT/JP01/07266

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-258084 **28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)**

(30) 2000-274398 **11 Sep/sep 2000 JP (11.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● **FAT AND OIL COMPOSITION HAVING A FOAM-CONTROLLING EFFECT**

● **COMPOSITION HUILEUSE ET GRASSE A FONCTION ANTIMOUSSE**

(71) **THE NISSHIN OIL MILLS, LTD.** [JP/JP]; 23-1, Shinkawa 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0033 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IKUINA, Junichi** [JP/JP]; c/o THE NISSHIN OIL MILLS, LTD., Research Laboratory, 1, Shinmei-Cho, Yokosuka-Shi, Kanagawa 239-0832 (JP). **ARIMOTO, Shin** [JP/JP]; c/o THE NISSHIN OIL MILLS, LTD., Research Laboratory, 1, Shinmei-Cho, Yokosuka-Shi, Kanagawa 239-0832 (JP).

(74) **NAKAMURA, Minoru** et al. / etc.; Room 646, Shin-Tokyo Bldg, 3-1, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-8355 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C11D 3/24**

(11) **WO 02/18525** (13) A1

(21) PCT/US01/27017

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,747 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● **METHYLENE CHLORIDE-FREE AND OPTIONALLY METHANOL-FREE PAINT STRIPPER AND/OR GASKET REMOVER COMPOSITIONS**

● **COMPOSITIONS SANS CHLORURE DE METHYLENE ET, EVENTUELLEMENT, SANS METHANOL, SERVANT A DECAPER DE LA PEINTURE ET/OU A ENLEVER DES JOINTS D'ETANCHEITE**

(71) **LOCTITE CORPORATION** [US/US]; Patent Department, 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURDZY, Matthew, P.** [US/US]; 63 Trumbull Lane, South Windsor, CT 06074 (US). **SHANK, Gary, K.** [US/US]; 13 Franklin Avenue, Methuen, MA 01844 (US).

(74) **BAUMAN, Steven, C.**; 1001 Trout Brook Crossing, Rocky Hill, CT 06067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/37, C08F 283/06, C08L 51/08,  
C11D 3/00

(11) WO 02/18526 (13) A1

(21) PCT/EP01/10000

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 42 815.0 30 Aug/août 2000 DE  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • USE OF GRAFTED POLYALKYLENE  
OXIDES AS GREYING INHIBITORS  
WHEN WASHING

• UTILISATION D'OXYDES DE POLY-  
ALKYLENE GREFFES EN TANT QUE  
SUBSTANCES EMPECHANT LES MA-  
TIERES TEXTILES DE GRISAILLER  
LORS DU LAVAGE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT  
[DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HUFF, Jürgen [DE/DE]; Hagellochstr.  
48, 67063 Ludwigshafen (DE). MOHR,  
Bernhard [DE/DE]; Obere Seegasse  
12, 69124 Heidelberg (DE). KISTEN-  
MACHER, Axel [DE/DE]; Wellspring 138,  
67098 Bad Dürkheim (DE). KOLTZEN-  
BURG, Sebastian [DE/DE]; Berliner Str.  
33, 67165 Waldsee (DE). MÜLLER, Chris-  
tine [DE/DE]; Gartenstr. 13, 67063 Lud-  
wigshafen (DE).

(74) BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056  
Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C11D 3/37, 3/386, 1/44

(11) WO 02/18527 (13) A1

(21) PCT/EP01/09883

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021483.3 1 Sep/sep 2000 GB  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FABRIC CARE COMPOSITION

• COMPOSITION D'ENTRETIEN POUR  
TISSUS

(71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever  
House, Blackfriars, London EC4P 4BQ  
(GB).

(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ  
CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS  
MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)

(71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455,  
NL-3013 AL Rotterdam (NL).

(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA  
BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN  
CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI  
FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT  
JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD  
MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL  
PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA  
UZ VN YU)

(71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN];  
Hindustan Lever House, 165/166 Backbay  
Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra  
(IN).

(only for / seulement pour IN)

(72, 75) CHATFIELD, Robert, James  
[GB/GB]; Unilever Research Port Sun-  
light, Quarry Road East, Bebington, Wirral,  
Merseyside CH63 3JW (GB). CRAWFORD,

Robert, John [GB/GB]; Unilever Research  
Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington,  
Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).  
KILHAMS, Vanessa [GB/GB]; Unilever  
Research Port Sunlight, Quarry Road East,  
Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW  
(GB).

(74) TANSLEY, Sally, Elizabeth et al. / etc.;  
Unilever PLC, Patent Department, Colworth  
House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire  
MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/37, D06M 15/643

(11) WO 02/18528 (13) A1

(21) PCT/US01/26444

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,170 28 Aug/août 2000 US  
(28.08.2000)

(30) 60/243,825 27 Oct/oct 2000 US  
(27.10.2000)

(30) 60/249,059 15 Nov/nov 2000 US  
(15.11.2000)

(30) 60/268,174 12 Feb/fév 2001 US  
(12.02.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FABRIC CARE COMPOSITIONS COM-  
PRISING CATIONIC SILICONES AND  
METHODS EMPLOYING SAME

• COMPOSITIONS POUR TRAITEMENT  
DE TISSUS RENFERMANT DES SILI-  
CONES CATIONIQUES ET PROCÉDES  
UTILISANT CELLES-CI

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-  
PANY [US/US]; One Procter & Gamble  
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) MASSCHELEIN, Axel; Rue Faider, 47,  
B-1050 Brussels (BE). DELPLANCKE,  
Patrick, Firmin, August; Dendermond-  
sesteenweg 797, B-9070 Destelbergen  
(BE). SALDEN, Ivo; Heyweg 2, B-3670  
Meeuwen-Gruitrode (BE). BOUTIQUE,  
Jean-Pol; Rue Emile Labarre, 32, B-5030  
Gembloux (BE). JOHNSTON, James,  
Pyott; St. Guduladreef 11, B-1785 Mer-  
chtem (BE). SMERZNAK, Mark, Allen;  
Avenue Brugmann, 84, B-1190 Brussels  
(BE). BROECKX, Walter, August, Maria;  
Kamershoek 29, B-9290 Berlare (BE).  
MERERE, Ingrid; 31, Rue du Lombard,  
B-1000 Brussels (BE). TRUJILLO ROS-  
ALDO, Rafael; Ave. Princesse Paola #39,  
B-1400 Waterloo (BE).

(74) REED, T., David et al. / etc.; The Procter  
& Gamble Company, 5299 Spring Grove Av-  
enue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE  
(Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI  
(Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD  
MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT  
RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model  
/ modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C11D 3/395, 3/39

(11) WO 02/18529 (13) A1

(21) PCT/US01/26580

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,988 30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • GRANULAR BLEACH ACTIVATORS  
HAVING IMPROVED SOLUBILITY  
PROFILES

• ACTIVATEURS DE BLANCHIMENT  
EN GRAINS A PROFILS DE SOLUBI-  
LITE AMELIORES

(71) THE PROCTER & GAMBLE COM-  
PANY [US/US]; One Procter & Gamble  
Plaza, Cincinnati, OH 45202 (US).

(72) CAPECI, Scott, William; 3285 Citation  
Lane, North Bend, OH 45052 (US). GIB-  
SON, Michael, Steven; 9301 Swigert Road,  
Loveland, OH 45140 (US). MAJERCZAK,

- Victoria, Ann;** 610 Carrington Place, #309, Loveland, OH 45140 (US).
- (74) **REED, T., David** et al. / etc.; The Procter & Gamble Company, 5299 Spring Grove Avenue, Cincinnati, OH 45217-1087 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 7/32, A61L 2/18**
- (11) **WO 02/18530** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01094
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9844 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** AU
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● SURFACTANT SYSTEM  
● SYSTEME SURFACTANT
- (71) **NOVAPHARM RESEARCH (AUSTRALIA) PTY LTD** [AU/AU]; 3-11 Primrose Avenue, Rosebery, NSW 2018 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KRITZLER, Steven** [AU/AU]; 9 Redgum Avenue, Cronulla, NSW 2230 (AU). **SAVA, Alex** [AU/AU]; 3/124 Paddington Street, Paddington, NSW 2021 (AU).
- (74) **BALDWIN SHELSTON WATERS;** 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 11/00**
- (11) **WO 02/18531** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09390
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021182.1 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** GB
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● CLEANING AID  
● ASSISTANCE AU NETTOYAGE
- (71) **UNILEVER N.V.** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL). (only for / seulement pour AE AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LC LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX NE NL NO PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ (GB). (only for / seulement pour AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LK LS MN MW MZ NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) **HINDUSTAN LEVER LTD** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165-166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020 (IN). (only for / seulement pour IN)
- (72) **ASHCROFT, Alexander, Thomas;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **CARVELL, Melvin;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **EVANS, Clare;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **GRAHAM, Peter;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **LEACH, Matthew, James;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **MACKAY, Colina;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **NEPLENBROEK, Antonius, Maria;** DiverseyLever B.V., Maarssenbroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarssen (NL). **RANNARD, Steven;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). **SUK, Bouke;** DiverseyLever B.V., Maarssenbroeksedijk 2, NL-3606 AN Maarssen (NL). **THORNTHWAITE, David, William;** Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) **DEKKER, Enno;** Unilever, Patent Department, Olivier van Noortlaan 120, NL-3133 AT Vlaardingen (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 17/00, 3/40, 3/37**
- (11) **WO 02/18532** (13) A1
- (21) PCT/SG01/00170
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 200005002-1 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** SG
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● LAUNDRY BAR COMPRISING POLYMERIC COLORANTS  
● TABLETTE DETERGENTE RENFERMANT DES COLORANTS POLYMERES
- (71) **MILLIKEN ASIA PTE., LTD.** [SG/SG]; 438B Alexandra Road, #08-04, Alexandra Techno Park Blk B, Singapore 119968 (SG). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHOU, Zhaolin** [SG/SG]; #12-04, 14 Amber Gardens, 14 Amber Park, Singapore 439960 (SG). **ONG, Tiongkhoo** [SG/SG]; #03-295, Blk 509, West Coast Drive, Singapore 120509 (SG).
- (74) **ALLEN & GLEDHILL;** #18-01 City House, 36 Robinson Road, Singapore 068877 (SG).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C11D 17/04**
- (11) **WO 02/18533** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03936
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021585.5 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** GB
- (30) 0109584.3 **19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)** GB
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● CLEANING METHOD  
● PROCEDE DE NETTOYAGE
- (71) **RECKITT BENCKISER (UK) LIMITED** [GB/GB]; 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MCKECHNIE, Malcolm, Tom** [GB/GB]; Spring Rise, 12A North Road, Lund, Drifffield, East Yorkshire YO25 9TF (GB). **MUIR, Neil** [GB/GB]; 12 Fairfield View, Welton, East Yorkshire HU15 1PZ (GB). **COKE, Mark** [GB/GB]; 18 Todds Close, Swanland, East Yorkshire HU14 3NT (GB).
- (74) **BROWN, Andrew, Stephen** et al. / etc.; Reckitt Benckiser plc, Group Patents Dept., Dansom Lane, Hull HU8 7DS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12M
- (11) **WO 02/18534** (13) A2
- (21) PCT/KR01/01433
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/51234 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** KR
- (30) 2000/34049 U **5 Dec/déc 2000 (05.12.2000)** KR
- (30) 2001/34246 **18 Jun/juin 2001 (18.06.2001)** KR
- (30) 2001/22682 U **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)** KR
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • APPARATUS FOR TREATING LIVESTOCK WASTES . FOODSTUFF WASTES
- APPAREIL DE TRAITEMENT DES DECHETS D'ELEVAGE ET DES DECHETS ALIMENTAIRES
- (71) **JEESUNG LIVESTOCK ENGINEERING CO., LTD.** [KR/KR]; 1176-5, Suseok-dong, Seosan-shi, Chungcheongnam-do 356-050 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KIM, Jee-Sang** [KR/KR]; San 87-1, Yongam-ri, Gobook-myeon, Seosan-shi, Chungcheongnam-do 356-810 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12M 3/06
- (11) **WO 02/18535** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09906
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) MO2000A000182 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** IT
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • BIOARTIFICIAL ORGAN FOR HOSTING ANIMAL AND/OR HUMAN CELLS
- ORGANE BIOARTIFICIEL D'HEBERGEMENT DE CELLULES ANIMALES ET/OU HUMAINES
- (71) **RAND S.r.l.** [IT/IT]; Via Verdi, 3/A, 41032 Cavezzo (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GALAVOTTI, Daniele** [IT/IT]; Via Mazzone, 24/3, 41032 Cavezzo (IT).
- (74) **MODIANO, Guido**; Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, I-20123 Milan (IT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/18536** (13) A2
- (21) PCT/FR01/02731
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11207 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** FR
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • TRUNCATED BARD1 PROTEIN, AND ITS DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USES
- PROTEINE BARD1 TRONQUEE, ET SES APPLICATIONS DIAGNOSTIQUES ET THERAPEUTIQUES
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GAUTIER, Fabien** [FR/FR]; 267, avenue Pierre-Mendès-France, F-49240 Avrille (FR). **HARB, Jean** [FR/FR]; 13, rue des Granits, F-44100 Nantes (FR). **MEFLAH, Khaled** [FR/FR]; 77, rue d'Allonville, F-44000 Nantes (FR). **IRMINGER-FINGER, Irmgard** [CH/CH]; 10, rue Viollier, CH-1207 Genève (CH).
- (74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/18537** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00813
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,420 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** US
- (30) 60/306,457 **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHODS OF ISOLATING GENES ENCODING PROTEINS OF SPECIFIC FUNCTION AND OF SCREENING FOR PHARMACEUTICALLY ACTIVE AGENTS
- METHODES D'ISOLATION DE GENES CODANT DES PROTEINES A FONCTION SPECIFIQUE ET DE CRIBLAGE D'AGENTS ACTIFS D'UN POINT DE VUE PHARMACEUTIQUE
- (71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO. LTD.** [IL/IL]; The Weizmann Institute of Science, P.O. Box 95, 76 100 Rehovot (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEIGER, Benjamin** [IL/IL]; 3 Hahitah Street, 76 352 Rehovot (IL). **KAM, Zvi** [IL/IL]; 38 Hashoftim Street, 64 365 Tel Aviv (IL). **ZAMIR, Eli** [IL/IL]; 73 Nordau Boulevard, 62 381 Tel Aviv (IL). **BERSHADSKY, Alexander** [IL/IL]; The Weizmann Institute of Science, 9 Neve Metz Street, 76 100 Rehovot (IL). **SHTUTMAN, Michael** [IL/IL]; 17 Miller Street, 76 284 76 284 (IL). **BEN-ZE'EV, Avri** [IL/IL]; 34 Moskovitz Street, 76 468 Rehovot (IL).
- (74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52 521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/18538** (13) A2
- (21) PCT/KR01/01450
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) ko (26) en
- (30) 2000/50067 **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)** KR
- (30) 2001/51820 **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)** KR
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PROTOCOLS FOR THE GENERATION OF HIGH YIELD, SUPER-PRODUCTIVE TRANSGENIC PLANTS DISTURBED IN Ran/Ran-BINDING PROTEINS-MEDIATED CELLULAR PROCESS
- PROTOCOLES DE PRODUCTION DE PLANTES TRANSGENIQUES SUPER-PRODUCTIVES, A RENDEMENT ELEVE, PERTURBES DANS LE PROCESSUS CELLULAIRE A MEDIATION

- DES PROTEINES RAN OU A LIAISON RAN
- (71, 72) **KIM, Soo-Hwan** [KR/KR]; Jukong Apt. 210-1011, 284-1, Beob-dong, Daedeok-ku, Taejeon-city 306-060 (KR).
- (74) **YOU ME PATENT AND LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/18539** (13) A2
- (21) PCT/US01/26259
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/227,573 **25 Aug/août 2000** US **(25.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR ASSAYING THE ACTIVITY OF LYSOSOMAL ENZYMES  
• PROCEDE PERMETTANT D'ANALYSER L'ACTIVITE DES ENZYMES LYSOSOMALES
- (71) **LYSOMETRIX CORPORATION** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHAMOLES, Néstor, A** [AR/AR]; Lysometrix Corporation, Uriarte 2383, (1425) Buenos Aires (AR).
- (74) **GOLDSTEIN, Jorge, A.** et al. / etc.; Sterne, Kessler, Goldstein & Fox PLLC, Suite 600, 1100 New York Avenue N.W., Washington, DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/18540** (13) A2
- (21) PCT/US01/27361
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,055 **1 Sep/sep 2000** US **(01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • NOUVEAUX COMPOSES INTERROMPANT LA FIXATION DE CD40 ET DE CD154 ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER DES COMPLICATIONS IMMUNOLOGIQUES  
• NOUVEAUX COMPOSES INTERROMPANT LA FIXATION DE CD40 ET DE CD154 ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER DES COMPLICATIONS IMMUNOLOGIQUES
- (71) **BIOGEN, INC.** [US/US]; 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHENG, Zhongli** [US/US]; 640 Marrett Road, Lexington, MA 02421 (US). **CARTER, Mary-Beth** [US/US]; 179 Wright Street, Arlington, MA 02474 (US). **LIAO, Yusheng** [CN/US]; 54 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US). **SUN, Lihong** [CN/US]; 15 Mystic View Terrace, Arlington, MA 02474 (US). **KIRKOVSKY, Leonid** [RU/US]; Apartment 4, 34-B Worthen Road, Arlington, MA 02421 (US). **MROSE, Susan** [US/US]; 14 Linden Street #8, Brookline, MA 02445 (US). **HSU, Yen-Ming** [CN/US]; 3 Douglas Road, Lexington, MA 02420 (US). **THOMAS, David** [US/US]; 1920 Albans Road, Houston, TX 77005 (US). **SHIPPS, Gerald, W., Jr.** [US/US]; 76 Pleasant Street, Stoneham, MA 02180 (US). **JINDAL, Satish** [US/US]; 375 Atherton Street, Milton, MA 02186 (US). **LENZ, George, R.** [US/US]; 6 Apple Blossom Road, Andover, MA 01810 (US). **NASH, Huw, M.** [US/US]; 109 River Street 3-B, Cambridge, MA 02139 (US).
- (74) **HALEY, James, F.** et al. / etc.; Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N
- (11) **WO 02/18541** (13) A2
- (21) PCT/US01/41986
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,929 **1 Sep/sep 2000** US **(01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • A NEURAL SPECIFIC CYTOSOLIC SULFOTRANSFERASE FOR DRUG SCREENING  
• SULFOTRANSFERASE CYTOSOLIQUE SPECIFIQUE DU SYSTEME NERVEUX DESTINEE A L'ANALYSE DE MEDICAMENT
- (71) **TRUSTEES OF BOSTON UNIVERSITY** [US/US]; 147 Bay State Road, Boston, MA 02215 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FARB, David, H.** [US/US]; 868 Chestnut Hill, Brookline, MA 02467 (US). **MARTIN, Stella** [US/US]; 2 Hawthorne Place #17R, Boston, MA 02114 (US).
- (74) **FARRELL, Kevin, M.**; P.O. Box 999, York Harbor, ME 03911 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 1/20, A23C 19/032, 9/12 // (C12N 1/20, C12R 1:245)
- (11) **WO 02/18542** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01823
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003100-5 **1 Sep/sep 2000** SE **(01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • NEW STRAINS OF LACTOBACILLUS PARACASEI  
• NOUVELLES SOUCHES DE LACTOBACILLUS PARACASEI
- (71) **PROBI AB** [SE/SE]; Sölvegatan 41, S-223 70 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ANTONSSON, Martin** [SE/SE]; Floragatan 5, S-233 32 Svedala (SE). **MOLIN, Göran** [SE/SE]; Examensvägen 2, S-224 67 Lund (SE).
- (74) **LARFELDT, Helene** et al. / etc.; Bergenstråhle & Lindvall AB, P.O. Box 17704, S-118 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 1/21, C12P 13/08 // (C12N 1/21, C12R 1:19)
- (11) **WO 02/18543** (13) A2
- (21) PCT/EP01/08603



- (22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 100 42 745.6 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**  
(30) 101 03 778.3 **27 Jan/jan 2001 DE (27.01.2001)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • FERMENTATION PROCESS FOR THE PREPARATION OF L-THREONINE  
• ÉLABORATION DE L-THRÉONINE PAR FERMATION  
(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).  
(72) **HERMANN, Thomas**; Zirkonstrasse 8, 33739 Bielefeld (DE). **RIEPING, Mechthild**; Mönkebergstrasse 1, 33619 Bielefeld (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 5/00**  
(11) **WO 02/18544** (13) A2  
(21) PCT/US01/27246  
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,614 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • METHOD AND REAGENTS FOR EPITHELIAL BARRIER FORMATION AND TREATMENT OF MALIGNANT AND BENIGN SKIN DISORDERS BY MODULATING THE NOTCH PATHWAY  
• PROCEDES ET REACTIFS PERMETTANT LA FORMATION D'UNE BARRIERE EPITHELIALE ET TRAITEMENT D'AFFECTIONS CUTANÉES MALIGNES ET BENIGNES PAR MODULATION DE LA VOIE NOTCH  
(71) **LOYOLA UNIVERSITY CHICAGO** [US/US]; 2160 South First Avenue, Maywood, IL 60153 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **NICKOLOFF, Brian, J.** [US/US]; 4 Turnberry Court, Burr Ridge, IL 60521-8396 (US). **MIELE, Lucio** [IT/US]; 2N771 Morningside Avenue, West Chicago, IL 60185 (US).  
(74) **HEFNER, M., Daniel** et al. / etc.; Leydig, Voit & Mayer, Ltd., Suite 4900, Two Prudential Plaza, 180 North Stetson, Chicago, IL 60601-6780 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 5/00, A61L 27/38, A61K 41/00**  
(11) **WO 02/18546** (13) A2  
(21) PCT/US01/27298  
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/654,517 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • PLASMA-DERIVED-FIBRIN-BASED MATRICES AND TISSUE  
• TISSUS ET MATRICES A BASE DE FIBRINE PLASMATIQUE  
(71) **VIRGINIA COMMONWEALTH UNIVERSITY INTELLECTUAL PROPERTY FOUNDATION** [US/US]; Room 2015, 1101 East Marshall Street, Richmond, VA 23298 (US).  
(72) **BOWLIN, Gary**; 7016 Meredith Farms Drive, Mechanicsville, VA 23111 (US). **WNEK, Gary**; 12508 Rocky River Drive, Midlothian, VA 23113 (US). **SIMPSON, David**; 10265 Cloverlea Court, Mechanicsville, VA 23111 (US). **LAM, Philippe**; 2010-H Timbers Hill Road, Richmond, VA 23235 (US). **CARR, Marcus**; 2540 Swanhurst Drive, Midlothian, VA 23113 (US). **FILLMORE, Helen**; Richmond, VA 23229 (US).  
(74) **SOPP, John, A.** et al. / etc.; Millen, White, Zelano & Branigan, P.C., Suite 1400, Arlington Courthouse Plaza I, 2200 Clarendon Boulevard, Arlington, VA 22201 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 5/00, 5/10, 15/82, A01H 1/00, 5/00**  
(11) **WO 02/18547** (13) A1  
(21) PCT/US01/26258  
(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/227,834 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • METHODS FOR REDUCING POLYAMINE BIOSYNTHESIS AND THE PLANTS AND SEEDS PRODUCED THEREBY  
• PROCEDES PERMETTANT DE REDUIRE LA BIOSYNTHESE DES POLYAMINES ET PLANTES ET GRAINES PRODUITES GRACE A CES PROCEDES  
(71) **JOHN INNES CENTRE** [GB/GB]; Norwich Research Park, Colney, Norwich NR4 7UH (GB).  
(72, 75) **CAPELL, Teresa** [ES/GB]; 29 Turner Road, Norwich NR2 4HD (GB). **CHRISTOU, Paul** [US/GB]; John Innes Centre, Norwich Research Park, Colney, Norwich NR4 7UH (GB).

(74) **SCHOFIELD, Mary, Anne**; Fulbright & Jaworski, L.L.P., 801 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 5/06, 5/08, A61K 35/30, C12N 9/02, C12Q 1/68, C12N 5/10, A01K 67/027, A61P 25/16

(11) WO 02/18548 (13) A2

(21) PCT/US01/26897

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,931 30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • TYROSINE HYDROXYLASE 5' CONTROL ELEMENTS AND USES THEREOF

• ELEMENTS DE REGULATION DE TYROSINE HYDROXYLASE 5' ET UTILISATIONS DE CEUX-CI

(71) **THOMAS JEFFERSON UNIVERSITY** [US/US]; Suite 630, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **IACOVITTI, Lorraine** [US/US]; 1141 Forest Hill Drive, Gwynedd Valley, PA 19437 (US). **KESSLER, Mark, A.** [US/US]; 904 Spruce Street, Apartment 1F, Philadelphia, PA 19107 (US).

(74) **SMITH, Janet, B.**; Office of University Counsel, 1020 Walnut Street, Suite 625, Philadelphia, PA 19107 (US).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 5/08

(11) WO 02/18549 (13) A1

(21) PCT/KR01/01453

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/50881 30 Aug/août 2000 KR (30.08.2000)

(30) 2000/65629 6 Nov/nov 2000 KR (06.11.2000)

(30) 2001/12485 10 Mar/mar 2001 KR (10.03.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HUMAN EMBRYONIC STEM CELLS DERIVED FROM FROZEN-THAWED EMBRYO

• CELLULES SOUCHES D'EMBRYON HUMAIN DERIVEES D'EMBRYONS CONGELES DECONGELES

(71) **MARIA BIOTECH CO., LTD.** [KR/KR]; 103-11 Sinseol-dong, Dongdaemun-gu, Seoul 130-812 (KR).

(72) **PARK, Se-Pill**; 3-506 Imkwang Apt., Sanggye 10-dong, Nowon-gu, Seoul 139-908 (KR). **LIM, Jin-Ho**; 103-11 Sinseol-dong, Dongdaemun-gu, Seoul 130-812 (KR). **KIM, Eun-Young**; 421-409 Jugong Apt., Chamshil 3-dong, Songpa-gu, Seoul 138-790 (KR).

(74) **LEE, Kuiy, Dong**; Seoul Building, 114-31 Uni-dong, Chongro-ku, Seoul 110-350 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 7/02

(11) WO 02/18550 (13) A1

(21) PCT/US01/26481

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/227,986 25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SELECTIVE PRECIPITATION OF VIRUSES

• PRECIPITATION SELECTIVE DE VIRUS

(63) US 60/227,986 (CON) 25 Aug/août 2000 (25.08.2000)

(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) **MORGAN, Jeffrey, R.** [US/US]; 241 Mansfield Street, Sharon, MA 02067 (US). **YARMUSH, Martin, L.** [US/US]; 164 Ward Street, Newton, MA 02459 (US). **LEDOUX, Joseph, M.** [—/US]; 245 Westchester Drive, Decatur, GA 30030 (US).

(74) **BOUDREAU, Charles, J.**; Fish & Richardson P.C., Suite 2800, 45 Rockefeller Plaza, New York, NY 10111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 02/18551 (13) A2

(21) PCT/EP01/10083

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 944.6 1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING LIGNINOLYTIC ENZYMES USING WOOD-INHABITING FUNGI FROM THE ORDER AGARICALES

• PROCEDE DE PRODUCTION D'ENZYMES LIGNINOLYTIQUES AU MOYEN DE CHAMPIGNONS LIGNICOLES DE L'ORDRE DES AGARICALES

(71) **JENABIOS GMBH** [DE/DE]; Löbstedter Strasse 78, 07749 Jena (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHEIBNER, Katrin** [DE/DE]; Rudolstädter Strasse 53, 07745 Jena (DE). **NÜSKE, Jörg** [DE/DE]; Mäddertal 30, 07745 Jena (DE). **HOFRICHTER, Martin** [DE/DE]; Rudolstädter Strasse 53, 07745 Jena (DE). **DORNBERGER, Uwe** [DE/DE]; Rathenaustrasse 6, 07743 Jena (DE).

(74) **TEICHMANN, Tobias**; Rechtsanwälte Müller, Boon, Dersch, Ernst-Abbe-Strasse 6, 07743 Jena (DE).

(81) AE AL AM AT AU BA BG BR CA CH CN CO CU CZ DK DZ EC EE ES FI GB GD HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LT LU LV MA MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR TT UA US UZ VN YU ZA.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AL AM AT AU BA BG BR CA CH CN CO CU CZ DK DZ EC EE ES FI GB GD HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LT LU LV MA MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TJ TM TR TT UA UZ VN YU ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(t) for the following designation / pour la désignation suivante : US

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 02/18552 (13) A2

(21) PCT/EP01/09850

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,757 30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)

(30) 60/278,429 26 Mar/mar 2001 US (26.03.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • REGULATION OF HUMAN AMINO-TRANSFERASE-LIKE ENZYME  
• REGULATION D'ENZYME HUMAINE DE TYPE AMINOTRANSFERASE
- (71) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **XIA, Yonghong** [US/US]; 78 Dana Street, #1, Cambridge, MA 02138 (US).
- (74) **BAYER AKTIENGESELLSCHAFT**; 51368 Leverkusen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/00
- (11) **WO 02/18554** (13) A2
- (21) PCT/US01/26403
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,893 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (30) 09/784,340 **16 Feb/fév 2001 US (16.02.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ISOLATED HUMAN DRUG-METABOLIZING PROTEINS, NUCLEIC ACID MOLECULES ENCODING HUMAN DRUG-METABOLIZING PROTEINS, AND USES THEREOF  
• PROTEINES HUMAINES ISOLEES DE METABOLISATION DE MEDICAMENTS, MOLECULES D'ACIDES NUCLEIQUES CODANT CES PROTEINES, ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) **APPLERA CORPORATION** [US/US]; Robert A. MILLMAN, Assistant Secretary, 761 Main Avenue, Norwalk, CT 06859 (US).
- (72) **WEL, Ming-Hui**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US). **YE, Jane**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US). **KETCHUM, Karen A.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US). **DI FRANCESCO, Valentina**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US). **BEASLEY, Ellen M.**; c/o Celera Genomics, 45 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (US).
- (74) **CELERA GENOMICS**; Robert A. Millman, Patent Director, 45 West Gude Drive C2-4, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/00
- (11) **WO 02/18555** (13) A2
- (21) PCT/US01/26776
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,280 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • NOVEL HUMAN KINASE PROTEINS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING THE SAME  
• NOUVELLES PROTEINES KINASES HUMAINES ET POLYNUCLEOTIDES CODANT CELLES-CI
- (71) **LEXICON GENETICS INCORPORATED** [US/US]; 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (72) **FRIDDLE, Carl, Johan**; 127 S. Goldenvine Circle, The Woodlands, TX 77382 (US). **HILBUN, Erin**; 16222 Stuebner Airline, Spring, TX 77379 (US). **NEPOMNICHY, Boris**; 905 Cypress Station Drive #1515, Houston, TX 77909 (US). **HU, Yi**; 333 Holly Creek Court #203, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (74) **ISHIMOTO, Lance, K.** et al. / etc.; Lexicon Genetics Incorporated, 4000 Research Forest Drive, The Woodlands, TX 77381 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12N 9/00
- (11) **WO 02/18556** (13) A2
- (21) PCT/US01/27208
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,829 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • 8797, A NOVEL HUMAN GALACTOSYLTRANSFERASE AND USES THEREOF  
• 8797, NOUVELLE GALACTOSYLTRANSFERASE HUMAINE ET SES APPLICATIONS
- (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) **MEYERS, Rachel** [US/US]; 115 Devonshire Road, Newton, MA 02468 (US). **MACBETH, Kyle** [US/US]; 688 Tremont Street, Apt 4, Boston, MA 02118 (US). **TSAI, Fong-Ying** [—/US]; 15 Montclair Road, Newton, MA 02168 (US).
- (74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 02/18557 (13) A2

(21) PCT/US01/27219

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,873 31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)

(30) 60/231,357 8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)

(30) 60/232,654 14 Sep/sep 2000 US (14.09.2000)

(30) 60/234,902 22 Sep/sep 2000 US (22.09.2000)

(30) 60/236,499 29 Sep/sep 2000 US (29.09.2000)

(30) 60/238,389 6 Oct/oct 2000 US (06.10.2000)

(30) 60/240,542 13 Oct/oct 2000 US (13.10.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HUMAN KINASES

• KINASES HUMAINES

(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) BANDMAN, Olga [US/US]; 366 Anna Avenue, Mountain View, CA 94043 (US). NGUYEN, Danniell, B. [US/US]; 1403 Ridgewood Drive, San Jose, CA 95118 (US). WALIA, Narinder, G. [US/US]; 890 David Street, #205, San Leandro, CA 94577 (US). HAFALIA, April, J., A. [US/US]; 2227 Calle de Primavera, Santa Clara, CA 95054 (US). YAO, Monique, G. [US/US]; 111 Frederick Court, Mountain View, CA 94043 (US). GANDHI, Ameena, R. [US/US]; 837 Roble Avenue #1, Menlo Park, CA 94025 (US). GURURAJAN, Rajagopal [IN/US]; 5591 Dent Avenue, San Jose, CA 95118 (US). DING, Li [CN/US]; 3353 Alma Street #146, Palo Alto, CA 94306 (US). PATTERSON, Chandra [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (US). YUE, Henry [US/US]; 826 Lois Avenue, Sunnyvale, CA 94087 (US). BAUGHN, Mariah, R. [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). TRIBOULEY, Catherine, M. [FR/US]; 1121 Tennessee Street #5, San Francisco, CA 94107 (US). THORNTON, Michael [US/US]; 9 Medway Road, Woodside, CA 94062-2612 (US). ELLIOTT, Vicki, S. [US/US]; 3770 Polton Place Way, San Jose, CA 95121 (US). LU, Yan [CN/US]; 3885 Corrina Way, Palo Alto, CA 94303 (US). ISON, Craig, H. [US/US]; 1242 Weathersfield Way, San Jose, CA 95118 (US). AU-YOUNG, Janice [US/US]; 233 Golden Eagle Lane, Brisbane, CA 94005 (US). TANG, Y., Tom [US/US]; 4230 Ranwick Court, San Jose, CA 95118 (US). AZIMZAI, Yalda [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). BURRILL, John, D. [US/US]; 650

Emerald Hill Road, Redwood City, CA 94061 (US). MARCUS, Gregory, A. [US/US]; 73 Maple Way, San Carlos, CA 94070 (US). ZINGLER, Kurt, A. [US/US]; 723 Ashbury Street #C, San Francisco, CA 94117 (US). LU, Dyung, Aina, M. [US/US]; 233 Coy Drive, San Jose, CA 95123 (US). LAL, Preeti, G. [IN/US]; P.O. Box 5142, Santa Clara, CA 95056 (US). RAMKUMAR, Jayalaxmi [IN/US]; 34359 Maybird Circle, Fremont, CA 94555 (US). WARREN, Bridget, A. [US/US]; 10130 Parkwood Drive #2, Cupertino, CA 95014 (US). KEARNEY, Liam [IR/US]; 50 Woodside Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). POLICKY, Jennifer, L. [US/US]; 1511 Jarvis Court, San Jose, CA 95118 (US). THANGAVELU, Kavitha [IN/US]; 1950 Montecito Avenue #23, Mountain View, CA 94043 (US). BURFORD, Neil [GB/US]; 105 Wildwood Circle, Durham, CT 06422 (US).

(74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 02/18558 (13) A2

(21) PCT/US01/27225

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,301 1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • 27439, A NOVEL HUMAN HYDROXYLASE AND USES THEREFOR

• 27439, NOUVELLE HYDROXYLASE HUMAINE ET UTILISATIONS ASSOCIÉES

(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) GLUCKSMANN, Maria, Alexandra [US/US]; 33 Summit Road, Lexington, MA 02173 (US). TSAI, Fong-Ying [ES/US]; 15 Montclair Road, Newton, MA 02168 (US).

(74) FAVORITO, Carolyn, A. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/00

(11) WO 02/18559 (13) A2

(21) PCT/US01/27274

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,425 31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • 50566, A NOVEL HUMAN GLYOXALASE II RELATED FACTOR AND USES THEREOF

• 50566 : UN NOUVEAU FACTEUR APPARENTE A LA GLYOXALASE II HUMAINE ET UTILISATIONS DE CE FACTEUR

(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) MEYERS, Rachel [US/US]; 115 Devonshire Road, Newton, MA 02468 (US).

(74) MANDRAGOURAS, Amy, E. et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 9/18

(11) WO 02/18560 (13) A2

(21) PCT/EP01/10040

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 42 892.4 31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)

(30) 101 31 544.9 29 Jun/juin 2001 DE (29.06.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • BUTINOL I ESTERASE

• BUTINOL I ESTERASE

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HAUER, Bernhard [DE/DE]; Merowingerstr. 1, 67136 Fussgönheim (DE). FRIEDRICH, Thomas [DE/DE]; Ahornstr. 9, 63322 Rödermark (DE).

- NÜBLING, Christoph** [DE/DE]; Schlehenweg 5f, 67454 Hassloch (DE). **STÜRMER, Rainer** [DE/DE]; Hauptstr. 153, 67127 Rödersheim-Gronau (DE).
- (74) **REITSTÖTTER, KINZEBACK & PARTNER**; Sternwartstr. 4, 81679 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/24**
- (11) **WO 02/18561** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09794
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00307374.9 **29 Aug/août 2000 EP (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MODIFIED XYLANASES  
• XYLANASES MODIFIÉES
- (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) **VAN DEN HOMBERGH, Johannes, Petrus, Theodorus, Wilhelmus** [NL/NL]; Meentweg 77, NL-3454 AR De Meern (NL). **VAN DER LAAN, Jan-Metske** [NL/NL]; Leursebaan 364, NL-4839 AP Breda (NL). **MENKE, Hildegard, Henna** [NL/NL]; Jolicoeurstraat 24, NL-1103 TS Amsterdam (NL). **DARAN, Jean-Marc, Georges** [NL/FR]; 7, rue Barberousse, Appartement 28, F-59800 Lille (FR).
- (74) **WRIGHT, Simon, Mark** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 9/76, 15/57, C12Q 1/37, C12N 5/10, C12Q 1/68, C07K 16/40, G01N 33/50, 33/15**
- (11) **WO 02/18562** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07349
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-257104 **28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)**
- (30) 2001-59753 **5 Mar/mar 2001 JP (05.03.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • AIRWAY-SPECIFIC TRYPSIN-LIKE ENZYMES AND METHOD OF USING THE SAME  
• ENZYMES DE TYPE TRYPSINE PROPRES AUX VOIES RESPIRATOIRES ET LEUR PROCÉDE D'UTILISATION
- (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) **EGUCHI, Hiroshi** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **CHOKKI, Manabu** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **YAMAMURA, Satoshi** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **MITA, Reiko** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP). **MASEGI, Tsukio** [JP/JP]; c/o Teijin Limited, Tokyo Research Center, 3-2, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo 191-0065 (JP).
- (74) **MAEDA, Sumihiro**; c/o Teijin Limited, Intellectual Property Center, 1-1, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 11/04, C02F 3/34, G01N 33/18**
- (11) **WO 02/18563** (13) A1
- (21) PCT/IN00/00082
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR THE PREPARATION OF STABLE AND REUSABLE BIOSENSING GRANULES  
• PROCÉDE DE PRÉPARATION DE GRANULES BIOSENSIBLES STABLES ET REUTILISABLES
- (71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH** [IN/IN]; Rafi Marg, New Delhi 110 001 (IN).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RAMAKRISHNA, Sonti, Venkata** [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). **MOHAN, Srenivasulreddy, Venkata** [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). **PRAKASHAM, Reddy, Shetty** [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). **KOMARAIAH, Palle** [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN). **RAGHAVAN, Kondapuram, Vijaya** [IN/IN]; Indian Institute of Chemical Technology, Hyderabad 500 007, Andhra Pradesh (IN).
- (74) **NATARAJ, Guruswamy** et al. / etc.; Subramaniam, Nataraj & Associates, E 556 Greater Kailash II, New Delhi 110 048 (IN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 11/14, C07H 21/00, C07K 17/14**
- (11) **WO 02/18564** (13) A1
- (21) PCT/US01/26761
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,642 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DERIVATIZED POTASSIUM SILICATE SUPPORTS  
• SUPPORTS DE SILICATE DE POTASSIUM DERIVATISÉS
- (71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION** [US/US]; 1224 West Main Street, Suite 1-110, Charlottesville, VA 22903 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MARTO, Jarrod, A.** [US/US]; 711 Village Road, Charlottesville, VA 22903 (US). **FICARRO, Scott, B.** [US/US]; 244 Starcrest Road, Charlottesville, VA 22902 (US).
- (74) **BREEN, John, P.**; University of Virginia Patent Foundation, Suite 1-110, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/18565 (13) A2

(21) PCT/EP01/09558

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,758 30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)

(30) 60/280,115 2 Apr/avr 2001 US (02.04.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • REGULATION OF HUMAN PROTEIN PHOSPHATASE IIC-LIKE ENZYME

- REGULATION DE L'ENZYME HUMAINE DE TYPE PROTEINE PHOSPHATASE IIC

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XIAO, Yonghong [US/US]; 78 Dana Street, #1, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/18566 (13) A2

(21) PCT/EP01/09607

(22) 21 Aug/août 2001 (21.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,055 31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • REGULATION OF HUMAN L-ASPARAGINASE-LIKE ENZYME

- REGULATION D'ENZYME DE TYPE L-ASPARAGINASE HUMAINE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SMITH, Timothy, J. [US/US]; 238 Charles Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/18567 (13) A2

(21) PCT/EP01/09849

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,755 30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • REGULATION OF HUMAN AMINOTRANSFERASE-LIKE ENZYME

- REGULATION D'ENZYME HUMAINE DE TYPE AMINOTRANSFERASE

(71) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) XIAO, Yonghong [US/US]; 78 Dana Street, #1, Cambridge, MA 02138 (US).

(74) BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; 51368 Leverkusen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/18568 (13) A2

(21) PCT/GB01/03828

(22) 23 Aug/août 2001 (23.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,117 28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)

(30) 60/282,496 10 Apr/avr 2001 US (10.04.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MOLECULES

- MOLECULES

(71) ASTRAZENECA AB [SE/SE]; S-151 85 Sodertälje (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf MG US)

(71) ASTRAZENECA UK LIMITED [GB/GB]; 15 Stanhope Gate, London W1Y 6LN (GB).

(only for / seulement pour MG)

(72, 75) BRODIN, Peter [DE/DE]; S-431 83 Molndal (DE). THELIN, Anders [SE/SE]; S-431 83 Molndal (SE).

(74) GILES, Allen, Frank; AstraZeneca, Global Intellectual Property, Mereside, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/18569 (13) A2

(21) PCT/IB01/01518

(22) 23 Aug/août 2001 (23.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 26317 30 Aug/août 2000 UY (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHODS FOR PREPARING HUMAN THROMBOPOIETIN POLYPEPTIDES BY MAMMALIAN CELL CULTURES

- METHODES DE PREPARATION DE POLYPEPTIDES DE THROMBOPOIETINE HUMAINE A PARTIR DE CULTURES DE CELLULES MAMMI-FERES

(71) BATTHYANY DIGHIERO, Carlos, Ignacio, Edmundo [AT/UY]; Street Lombardia 6058, Montevideo (UY).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) CAYOTA GUZICOVSKY, Alfonso [UY/UY]; Street 77 M 201-S14, Solymar, Canelones (UY). ROBELLO PORTO, Carlos, Alberto [UY/UY]; Street 26 de Marzo 3283 floor 004, Montevideo (UY). PRITSCH ALBISU, Otto, Franz [UY/UY]; Street Guaná 1975, Montevideo (UY).

(74) HYNELL, Magnus; Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls Väg 2, S-683 40 Hagfors/Uddeholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00, 15/16, 1/19

(11) WO 02/18570 (13) A1

(21) PCT/KR01/01447

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000/0051267 31 Aug/août 2000 KR  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • YEAST TRANSFORMANT PRODUCING RECOMBINANT HUMAN PARATHYROID HORMONE AND METHOD FOR PRODUCING THE HORMONE

• TRANSFORMANT DE LEVURE PRODUISANT L'HORMONE PARATHYROÏDE HUMAINE DE RECOMBINAISON ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE HORMONE

(71) DONG KOOK PHARMACEUTICAL CO., LTD. [KR/KR]; 977-8 Daechi-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-281 (KR). KO-REA RESEARCH INSTITUTE OF BIOSCIENCE AND BIOTECHNOLOGY [KR/KR]; 52 Eoun-dong, Yusung-ku, Taejeon 305-333 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RHEE, Sang, Ki [KR/KR]; 101, Ga-dong, Geukdong Villa, Gwangjang-dong, Gwanjin-ku, Seoul 143-210 (KR). KANA, Hyun, Ah [KR/KR]; 102-1202, Hana Apt., Singsung-dong, Yusung-ku, Taejeon 305-345 (KR). CHUNG, Bong, Hyun [KR/KR]; 113-607 Nuri Apt., Weolpyung-dong, Seo-ku, Taejeon 302-280 (KR). KO, Su, Min [KR/KR]; 103-1202 Dong-a Moran Apt., Vision 2-dong, Pyungtaek., Kyunggi-do 450-152 (KR).

(74) HWANG, E-Nam; 5th Floor, New Seoul Bldg., 828-8 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/18571 (13) A2

(21) PCT/US01/26195

(22) 22 Aug/août 2001 (22.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,656 31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)

(30) 60/232,226 13 Sep/sep 2000 US  
(13.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HUMAN PHERMONE POLYPEPTIDES  
• POLYPEPTIDES DE PHEROMONES HUMAINES

(71) ZYMOGENETICS, INC. [US/US]; 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(72) LOK, Si; 806 NW 52nd Street, Seattle, WA 98107 (US). HOLLOWAY, James, L.; 835 NE 89th Street, Seattle, WA 98115 (US). O'HARA, Patrick, J.; 515 N. 64th Street, Seattle, WA 98103 (US).

(74) JONES, Phillip, B., C.; ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, WA 98102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/18572 (13) A2

(21) PCT/US01/26421

(22) 23 Aug/août 2001 (23.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/227,647 25 Aug/août 2000 US  
(25.08.2000)

(30) 0103110.3 7 Feb/fév 2001 GB  
(07.02.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MEMBRANE PENETRATING PEPTIDES AND USES THEREOF

• PEPTIDES DE PENETRATION DE MEMBRANE ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC [US/US]; 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-2854 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GUO, Yong [US/US]; 69-37, 198th Street, Fresh Meadows, NY 11365 (US). MORSE, Clarence, C. [US/US]; 15 Old Schoolhouse Road, Asbury, NJ 08802 (US). YAO, Zhengbin [US/US]; 5230 Weatherstone Circle, Sugar Land, TX 77479 (US). KEESLER, George, A., Jr. [US/US]; 99 Perrine Pike, Hillsborough, NJ 08844 (US).

(74) PAYNE, T., Helen et al. / etc.; 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, NJ 08807-2854 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/18573 (13) A2

(21) PCT/US01/26450

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,762 30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • 54370, A NOVEL HUMAN SULFATE TRANSPORTER AND USES THEREFOR

• NOUVEAU TRANSPORTEUR HUMAIN DE SULFATE: LA PROTEINE 54370, ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(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) CURTIS, Rory, A., J. [GB/US]; 31 Constitution Drive, Southborough, MA 01772 (US).

(74) FAVORITO, Carolyn, A. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/18574 (13) A2

(21) PCT/US01/26462

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/227,818 25 Aug/août 2000 US  
(25.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HUMAN INTERLEUKIN-FOUR INDUCED PROTEIN

• PROTEINE HUMAINE INDUITE PAR L'INTERLEUKINE 4 (IL-4)

(71) NORTH SHORE-LONG ISLAND JEWISH RESEARCH INSTITUTE [US/US]; 300 Community Drive, Manhasset, NY 11030 (US).

(72) CHU, Charles, Chiyuan; 12 Graywood Road, Port Washington, NY 11020 (US). CHAVAN, Sangeeta, S.; 160 South Middleneck Road, #2K, Great Neck, NY 11021 (US). MASON, James, M.; 47 Cedar Avenue, Bethpage, NY 11714 (US).

(74) AGRIS, Cheryl, H.; P.O. Box 806, Pelham, NY 10803 (US).

(81) AL AU BA BB BG BR CA CN CU CZ EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK SL TR TT UA UZ VN YU.



(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/18575 (13) A2

(21) PCT/US01/26682

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,253 30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● GENES EXPRESSED IN THE CELL CYCLE  
● GENES EXPRIMES DANS LE CYCLE CELLULAIRE

(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) WALKER, Michael, G. [CA/US]; 1050 Borregas Avenue, #80, Sunnyvale, CA 94089 (US). JUNG, Kenneth [US/US]; 725 Van Ness Avenue, #203, San Francisco, CA 94102 (US).

(74) HAMLET-COX, Diana et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/18576 (13) A2

(21) PCT/US01/26684

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,378 28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO LUNG SPECIFIC GENES  
● COMPOSITIONS ET METHODES ASSOCIEES AUX GENES SPECIFIQUES DU POUMON

(63) US 60/228,378 (CIP) 28 Aug/août 2000 (28.08.2000)

(71) DIADEXUS, INC. [US/US]; 3303 Octavius Drive, Santa Clara, CA 95054 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Sei-Yu [US/—]; 160 Mira Street, Foster City, CA 94404 (US). MACINA,

Roberto, A. [US/AR]; 4118 Crescendo Avenue, San Jose, CA 95136 (US). SUN, Yongming [US/US]; Apartment 260, 869 S. Winchester Boulevard, San Jose, CA 95128 (US). RECIPON, Herve [US/FR]; 85 Fortuna Avenue, San Francisco, CA 94115 (US).

(74) LICATA, Jane, Massey et al. / etc.; Licata & Tyrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/18577 (13) A2

(21) PCT/US01/26696

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,760 30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● 48921, A NOVEL HUMAN GTP RELEASING FACTOR AND USES THEREFOR

● NOUVEAU FACTEUR DE TERMINAISON DU GTP HUMAIN 48921 ET SES UTILISATIONS

(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) CURTIS, Rory, A., J. [GB/US]; 31 Constitution Drive, Southborough, MA 01772 (US).

(74) FAVORITO, Carolyn, A. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/18578 (13) A2

(21) PCT/US01/26838

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,432 28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● NUCLEIC ACID AND CORRESPONDING PROTEIN ENTITLED 85P1B3 USEFUL IN TREATMENT AND DETECTION OF CANCER

● ACIDE NUCLEIQUE ET PROTEINE CORRESPONDANTE DENOMMEES 85P1B3 UTILISES DANS LE TRAITEMENT ET LA DETECTION DE CANCERS

(71) AGENSYS, INC. [US/US]; 1701 Colorado Avenue, Santa Monica, CA 90404 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) RAITANO, Arthur, B. [US/US]; 10807 Cushdon Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US). FARIS, Mary [US/US]; 2538 Almaden Court, Los Angeles, CA 90077 (US).

HUBERT, Rene, S. [CA/US]; 1644 N. Occidental Boulevard, Los Angeles, CA 90026 (US). AFAR, Daniel [CA/US]; 435 Visitation Avenue, Brisbane, CA 94005 (US). GE, Wangmao [CN/US]; 4838 Hollow Corner Road, Apartment #314, Culver City, CA 90230 (US). CHALLITA-EID, Pia [LB/US]; 15745 Morrison Street, Encino, CA 91436 (US). JAKOBOVITS, Aya [US/US]; 3135 Hutton Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(74) CERPA, Robert, K. et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 555 West Fifth Street, Suite 3500, Los Angeles, CA 90013-1024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/18579 (13) A2

(21) PCT/US01/26882

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,409 29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● 57242, A NOVEL HUMAN G PROTEIN-COUPLED RECEPTOR FAMILY MEMBER AND USES THEREFOR

● 57242, NOUVEL ELEMENT DE LA FAMILLE DES RECEPTEURS COUPLES AUX PROTEINES G HUMAINS ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES

(71) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC. [US/US]; 75 Sydney Street, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) GLUCKSMANN, Maria, Alexdandra; 33 Summit Road, Lexington, MA 02173 (US).

- (74) **SCHRAY, Kerri, Pollard**; Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/18580 (13) A2

(21) PCT/US01/27033

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,121 31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • 54372, A NOVEL HUMAN ANION TRANSPORTER AND USES THEREFOR

• 54372, NOUVEAU TRANSPORTEUR ANIONIQUE HUMAIN ET UTILISATIONS ASSOCIEES

(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) **CURTIS, Rory, A., J.** [GB/US]; 31 Constitution Drive, Southborough, MA 01772 (US).

(74) **FAVORITO, Carolyn, A.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 3811 Valley Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/18581 (13) A2

(21) PCT/US01/27058

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,871 31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)

(30) 60/232,243 13 Sep/sep 2000 US (13.09.2000)

(30) 60/244,806 31 Oct/oct 2000 US (31.10.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS

• RECEPTEUR COUPLE AUX PROTEINES G

(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) **LEE, Ernestine, A.** [US/US]; 624 Kains Street, Albany, CA 94706 (US). **BAUGHN, Mariah, R.** [US/US]; 14244 Santiago Road, San Leandro, CA 94577 (US). **KALLICK, Deborah, A.** [US/US]; 900 Olive Street, Menlo Park, CA 94025 (US). **DING, Li** [CN/US]; 3353 Alma Street, #146, Palo Alto, CA 94306 (US). **TRIBOULEY, Catherine, M.** [FR/US]; 1121 Tennessee Street, #5, San Francisco, CA 94107 (US). **PATTERSON, Chandra** [US/US]; 490 Sherwood Way #1, Menlo Park, CA 94025 (US). **AZIMZAI, Yalda** [US/US]; 5518 Boulder Canyon Drive, Castro Valley, CA 94552 (US). **GRAUL, Richard, C.** [US/US]; 682-29th Avenue, San Francisco, CA 94121 (US). **KHAN, Farrah, A.** [IN/US]; 3617 Central Road #102, Glenview, IL 60025 (US). **NGUYEN, Danniell, B.** [US/US]; 1403 Ridgwood Drive, San Jose, CA 95118 (US). **KEARNEY, Liam** [IE/US]; 50 Woodside Avenue, San Francisco, CA 94127 (US). **AU-YOUNG, Janice** [US/US]; 233 Golden Eagle Lane, Brisbane, CA 94005 (US).

(74) **HAMLET-COX, Diana**, et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(74) **HAMLET-COX, Diana**, et al. / etc.; Incyte Genomics, Inc., 3160 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/18582 (13) A2

(21) PCT/US01/27186

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,831 31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • 62112, A NOVEL HUMAN DEHYDROGENASE AND USES THEREOF

• 62112, NOUVELLE DESHYDROGENASE HUMAINE ET SES UTILISATIONS

(71) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; 75 Sydney Street, Cambridge, MA 01239 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MEYERS, Rachel** [US/US]; 75 Sidney Street, Cambridge, MA 02139 (US). **HUNTER, John, Joseph** [US/US]; 35 Harvard Street, Somerville, MA 02143 (US).

(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.**; Lahive & Cockfield, LLP, 28 States Street, Boston, MA 02109 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/18583 (13) A2

(21) PCT/US01/27227

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,700 1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MODIFIED POLYPEPTIDES STABILIZED IN A DESIRED CONFORMATION AND METHODS FOR PRODUCTION SAME

• POLYPEPTIDES MODIFIÉS STABILISÉS DANS UNE CONFORMATION SOUHAITÉE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION CORRESPONDANTS

(71) **THE CENTER FOR BLOOD RESEARCH, INC.** [US/US]; 800 Huntington Avenue, Boston, MA 02115 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPRINGER, Timothy, A.** [US/US]; 36 Woodman Road, Newton, MA 02167 (US). **SHIMOAKA, Motomu** [JP/US]; 73 Longwood Avenue, Brookline, MA 02446 (US). **LU, Chafen** [US/US]; 36 Woodman Road, Newton, MA 02167 (US).

(74) **MANDRAGOURAS, Amy, E.** et al. / etc.; Lahive & Cockfield, LLP, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/00

(11) WO 02/18584 (13) A2

(21) PCT/US01/27258

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

- (25) en (26) en
- (30) 60/229,684 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● XAGE-1, A GENE EXPRESSED IN MULTIPLE CANCERS, AND USES THEREOF  
● GENE XAGE-1, EXPRIME DANS DE NOMBREUX CANCERS, ET SON UTILISATION
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES**, as represented by **THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES** [US/US]; National Institutes Of Health, Office Of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PASTAN, Ira, H.** [US/US]; 11710 Beall Mountain Road, Potomac, MD 20854 (US). **LIU, Xiu, Fen** [US/US]; 8665 Manahan Drive, Ellicott City, MD 21043 (US). **BERA, Tapan, K.** [US/US]; 18231 Lost Knife Circle #103, Gaithersburg, MD 20886 (US). **LEE, Byungkook** [US/US]; 10711 Sandy Landing Road, Potomac, MD 20854 (US). **EGLAND, Kristi, A.** [US/US]; 4012 Highview Drive, Silver Spring, MD 20906 (US).
- (74) **HYMAN, Laurence, J.** et al. / etc.; TOWNSEND AND TOWNSEND AND CREW LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/00**
- (11) **WO 02/18585** (13) A2
- (21) PCT/US01/41888
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,906 **29 Aug/août 2000** US  
(29.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● PACKAGING OF POSITIVE-STRAND RNA VIRUS REPLICON PARTICLES  
● ENCAPSIDATION DE PARTICULES DE REPLICON DE VIRUS D'ARN A CHAÎNE POSITIVE
- (71) **AMERICAN CYANAMID COMPANY** [US/US]; Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOVACS, Gerald, R.** [—/US]; Ridgewood, NJ (US). **VASILAKIS, Nikos** [—/US]; Williston Park, NY (US). **KOWALSKI, Jacek** [—/US]; Mahwah, NJ (US). **ZAMB, Timothy** [—/US]; Nyack, NY (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (q2)
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/09, C12P 21/02**
- (11) **WO 02/18586** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07357
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-261638 **30 Aug/août 2000** JP  
(30.08.2000)
- (30) 2001-058404 **2 Mar/mar 2001** JP  
(02.03.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● DESIGN AND CONSTRUCTION OF TRANSCRIPTION TEMPLATE FOR SYNTHESIZING CELL-FREE PROTEIN, AND DILUTION BATCH-TYPE METHOD OF SYNTHESIZING CELL-FREE WHEAT GERM PROTEIN BY USING THE SAME  
● CONCEPTION ET CONSTRUCTION D'UN MODELE DE TRANSCRIPTION DE SYNTHÈSE D'UNE PROTEINE ACELLULAIRE, ET METHODE DE DILUTION DE TYPE DISCONTINUE UTILISEE DANS LA SYNTHÈSE D'UNE PROTEINE DE GERME DE BLE ACELLULAIRE
- (71) **WAKENYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 17, Nishimizuhoshi-cho, Ichijoji, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8171 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **ENDO, Yaeta** [JP/JP]; 478-17, Kumano-dai, Matsuyama-shi, Ehime 791-8016 (JP).
- (72, 75) **SAWASAKI, Tatsuya** [JP/JP]; Room 701, Park Bells Nishihoribata, 1-8, Honmachi 3-chome, Matsuyama-shi, Ehime 790-0811 (JP). **OGASAWARA, Tomio** [JP/JP]; 1433-2, Kamimitani, Iyo-shi, Ehime 799-3104 (JP).
- (74) **SHOJI, Takashi**; 6F, SN Iwamotocho Bldg., 2-10, Iwamotocho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/10, 1/15, 1/19, 1/21, 5/10, C12P 17/18 // (C12N 1/19, C12R 1:865) (C12N 1/21, C12R 1:19)**
- (11) **WO 02/18587** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07395
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-262973 **31 Aug/août 2000** JP  
(31.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● PROCESS FOR PRODUCING BIOPTERINS  
● PROCEDE DE PRODUCTION DE BIOPTERINES
- (71) **SUNTORY LIMITED** [JP/JP]; 1-40, Dojima 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YABUTA, Masayuki** [JP/JP]; 743-88, Nishi-Misonocho, Tatebayashi-shi, Gumma 374-0038 (JP). **FURUKAWA, Kazuaki** [JP/JP]; 1-1-602, Honcho 1-chome, Tatebayashi-shi, Gunma 374-0024 (JP). **MIYAMOTO, Nobue** [JP/JP]; 19-20-A201, Ochayamacho, Higashimatsuyama-shi, Saitama 355-0022 (JP). **YAMAMOTO, Katsuhiko** [JP/JP]; 1830-1-309, Kita-naushimamachi, Tatebayashi-shi, Gunma 374-0057 (JP). **OHSUYE, Kazuhiro** [JP/JP]; 243, Takaracho, Ota-shi, Gunma 373-0042 (JP).
- (74) **IWATANI, Ryo**; Sakurabashi Chiyoda Build., 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 CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KG KR KZ LC LK LR LT LV MA MD MG MK MN MX NO NZ PH PL RO RU SG SI SK TJ TM TT UA US UZ VN YU ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/10, 15/62, C12Q 1/37, C07K 1/04**
- (11) **WO 02/18588** (13) A1
- (21) PCT/DK01/00503
- (22) **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PA 2000 01273 **29 Aug/août 2000** DK  
(29.08.2000)
- (30) 60/230,017 **5 Sep/sep 2000** US  
(05.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR SCREENING HIGHLY ACTIVE PROTEASES AND INHIBITORS  
● PROCEDE DE CRIBLAGE DE PROTEASES HAUTEMENT ACTIVES ET LEURS INHIBITEURS

- (71) **NOVOZYMES A/S** [DK/DK]; Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PEDERSEN, Poul, Erik** [DK/DK]; Marienborg Alle 33, DK-2860 Søborg (DK). **NØRREGAARD-MADSEN, Mads** [DK/DK]; Munkersvej 21 2tv, DK-5930 Odense M (DK).
- (74) **NOVOZYMES A/S**; Patents, Krogshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd (DK).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/10**
- (11) **WO 02/18589** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09163
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 43 332.4 **2 Sep/sep 2000 (02.09.2000)** DE
- (30) 101 33 426.5 **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)** DE
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES CODING FOR THE SIGC GENE  
• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT LE GENE SIGC
- (71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).
- (72) **BATHE, Brigitte**; Twieten 1, 33154 Salzkotten (DE). **HANS, Stephan**; Wilhelmstrasse 7, 49078 Osnabrück (DE). **FARWICK, Mike**; Gustav-Adolf-Strasse 11, 33515 Bielefeld (DE). **HERMANN, Thomas**; Zirkonstrasse 8, 33739 Bielefeld (DE). **PFEFFERLE, Walter**; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/10, 15/12, C07K 14/705, G01N 33/68, A01K 67/027**
- (11) **WO 02/18590** (13) A2
- (21) PCT/US01/27088
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,243 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • IDENTIFICATION OF ACTIVATED RECEPTORS AND ION CHANNELS  
• IDENTIFICATION DE RECEPTEURS ET DE CANAUX IONIQUES ACTIVES
- (71) **JOHN HOPKINS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE** [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEACHY, Philip, A.** [US/US]; 7818 Chelsea Street, Ruxton, VA 21204 (US). **TAIPALE, Jussi** [US/US]; 111 Market Place, Suite 906, Baltimore, MD 21202 (US).
- (74) **VINCENT, Matthew, P.** et al. / etc.; Ropes & Gray, One International Place, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/10, 15/11, C07H 21/02, 21/04, C12P 19/34**
- (11) **WO 02/18591** (13) A1
- (21) PCT/US01/27125
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,075 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD OF PERFORMING REVERSE TRANSCRIPTION REACTION USING REVERSE TRANSCRIPTASE ENCODED BY NON-LTR RETROTRANSPOSABLE ELEMENT  
• PROCEDE DE REACTION DE TRANSCRIPTION INVERSE A L'AIDE D'UNE TRANSCRIPTASE INVERSE CODEE PAR UN RETROTRANSPONON NON-LTR
- (71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER** [US/US]; 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EICKBUSH, Thomas, H.** [US/US]; 94 Hampton Way, Penfield, NY 14526 (US). **BIBILLO, Arkadiusz** [PL/US]; 55 Quinby Street, Rochester, NY 14623 (US).
- (74) **MERKEL, Edwin, V.** et al. / etc.; Nixon Peabody LLP, Clinton Square, P.O. Box 31051, Rochester, NY 14603-1051 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/11**
- (11) **WO 02/18592** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01097
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9806 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** AU
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • TUMOUR SUPPRESSOR GENE  
• GENE SUPPRESSEUR DE TUMEUR
- (71) **BIONOMICS LIMITED** [AU/AU]; Level 7, 77 King William Road, North Adelaide, S.A. 5006 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CALLEN, David, Frederick** [AU/AU]; 40 Clifton Street, Malvern, S.A. 5061 (AU). **WHITMORE, Scott, Anthony** [AU/AU]; 17 James Harrold Court, Golden Grove, S.A. 5125 (AU). **KREMMIDIOTIS, Gabriel** [AU/AU]; 1 Nina Court, Aberfoyle Park, S.A. 5159 (AU). **KOCHETKOVA, Marina** [AU/AU]; 15 Arthur Street, Medindie, S.A. 5081 (AU). **CRAWFORD, Joanna** [AU/AU]; 75 Old Mount Barker Road, Stirling, S.A. 5152 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C12N 15/11, A61K 31/7088 // A61P 35/00, 37/06**
- (11) **WO 02/18593** (13) A2
- (21) PCT/CA01/00845
- (22) **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,925 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** US
- (30) PCT/CA00/01467 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** CA
- (30) 09/735,363 **12 Dec/déc 2000 (12.12.2000)** US

- (30) 60/266,229 **2 Feb/fév 2001** US  
(02.02.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● MODULATION OF FAS AND FASL EXPRESSION  
● MODULATION DE L'EXPRESSION DE FAS ET DE FASL
- (71) **BIONICHE LIFE SCIENCES INC.** [CA/CA]; P.O. Box 1570, Belleville, Ontario K8N 5J2 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PHILLIPS, Nigel, C.** [CA/CA]; 101 Seignior Avenue, Pointe-Claire, Quebec H9R 1J6 (CA). **FILION, Mario, C.** [CA/CA]; 1145 Jean de Brebeuf, Laval, Quebec H4P 2R2 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/31, C07K 14/21, C12N 15/62, 7/01, 1/21, A61K 48/00, C07K 19/00, 16/12, A61K 39/02, 39/40, C12Q 1/68, G01N 33/569
- (11) **WO 02/18595** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01221
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,295 **28 Aug/août 2000** US  
(28.08.2000)
- (30) 60/228,294 **28 Aug/août 2000** US  
(28.08.2000)
- (30) 60/228,296 **28 Aug/août 2000** US  
(28.08.2000)
- (30) 60/228,441 **29 Aug/août 2000** US  
(29.08.2000)
- (30) 60/228,439 **29 Aug/août 2000** US  
(29.08.2000)
- (30) 60/228,442 **29 Aug/août 2000** US  
(29.08.2000)
- (30) 60/228,438 **29 Aug/août 2000** US  
(29.08.2000)
- (30) 60/228,443 **29 Aug/août 2000** US  
(29.08.2000)
- (30) 60/228,773 **29 Aug/août 2000** US  
(29.08.2000)
- (30) 60/228,742 **29 Aug/août 2000** US  
(29.08.2000)
- (30) 60/228,440 **29 Aug/août 2000** US  
(29.08.2000)
- (30) 60/228,512 **29 Aug/août 2000** US  
(29.08.2000)
- (30) 60/228,511 **29 Aug/août 2000** US  
(29.08.2000)
- (30) 60/229,474 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)
- (30) 60/229,465 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)
- (30) 60/229,475 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)
- (30) 60/229,478 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)
- (30) 60/229,803 **5 Sep/sep 2000** US  
(05.09.2000)
- (30) 60/229,805 **5 Sep/sep 2000** US  
(05.09.2000)
- (30) 60/229,804 **5 Sep/sep 2000** US  
(05.09.2000)
- (30) 60/229,806 **5 Sep/sep 2000** US  
(05.09.2000)
- (30) 60/229,740 **5 Sep/sep 2000** US  
(05.09.2000)
- (30) 60/229,811 **5 Sep/sep 2000** US  
(05.09.2000)
- (30) 60/229,809 **5 Sep/sep 2000** US  
(05.09.2000)
- (30) 60/230,250 **6 Sep/sep 2000** US  
(06.09.2000)
- (30) 60/230,214 **6 Sep/sep 2000** US  
(06.09.2000)
- (30) 60/230,252 **6 Sep/sep 2000** US  
(06.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● MORAXELLA POLYPEPTIDES AND CORRESPONDING DNA FRAGMENTS AND USES THEREOF  
● POLYPEPTIDES DE MORAXELLA ET FRAGMENTS D'ADN CORRESPONDANTS ET UTILISATIONS
- (71) **AVENTIS PASTEUR LIMITED** [CA/CA]; Connaught Campus, 1755 Steeles Avenue, West, Toronto, Ontario M2R 3T4 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOOSMORE, Sheena** [CA/CA]; 70 Crawford Rose Drive, Aurora, Ontario L4G 4R4 (CA). **WANG, Joe** [CA/CA]; 48 29th Street, Etobicoke, Ontario M8W 3A8 (CA). **BRADLEY, Bill** [CA/CA]; Apt#508, 91 Wellesley St. E., Toronto, Ontario M4A 1H9 (CA). **OCHS, Martina** [DE/CA]; 30-100 Vaughan Road, Toronto, Ontario M6C 2M1 (CA). **YANG, Yan-Ping** [CA/CA]; Apt 709, 120 Torresdale Avenue, Toronto, Ontario M2R 3N7 (CA).
- (74) **NGUYEN, Thuy, H.** et al. / etc.; Smart & Biggar, 900-55 Metcalfe Street, P.O. Box 2999, Station D, Ottawa, Ontario K1P 5Y6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
- (51)<sup>7</sup> C12N 15/31, 15/77, C12P 13/04, 13/08 // C12R 1/15
- (11) **WO 02/18596** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08387
- (22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**
- (71) **TG BIOTECH, INC.** [KR/KR]; 452-2, Sungnae 1-dong, Kangdong-ku, Seoul 134-031 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **HUH, Tae-Lin** [KR/KR]; #255-107 Dongsuhtown Apt., Shinmae-dong, Soosung-ku, Daegu 706-781 (KR).
- (72, 75) **PARK, Hae-Chul** [KR/KR]; #222-1005 Sijichunma Town, Shinmae-dong,

- (25) en (26) en  
(30) 100 42 741.3 **31 Aug/août 2000** DE  
(31.08.2000)  
(30) 101 08 841.8 **23 Feb/fév 2001** DE  
(23.02.2001)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● CITB GENE FROM CORYNEBACTERIA AND USE THEREOF IN SYNTHESIS OF L-AMINO ACIDS  
● GENE CITB ISSU D'UNE BACTERIE CORYNEFORME ET SON UTILISATION DANS LA SYNTHÈSE D'ACIDES L-AMINES  
(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).  
(72) **MÖCKEL, Bettina**; Benrodestrasse 35, 40597 Düsseldorf (DE). **HERMANN, Thomas**; Zirkonstrasse 8, 33739 Bielefeld (DE). **FARWICK, Mike**; Gustav-Adolf-Strasse 11, 33615 Bielefeld (DE). **PFEFFERLE, Walter**; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (Westf.) (DE). **MARX, Achim**; Altenbreite 4B, 33613 Bielefeld (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c), (q1), (q2)  
(51)<sup>7</sup> **C12N 15/31, C12P 13/08, C12N 1/21, C07K 14/34 // (C12P 13/08, C12R 1:15)**  
(11) **WO 02/18597** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08601  
(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 100 42 051.6 **26 Aug/août 2000** DE  
(26.08.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE CSTA GENE FROM CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM  
● SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT POUR LE GÈNE CSTA ISSU DE CORYNEBACTERIUM GLUTAMICUM  
(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz, 40474 Düsseldorf (DE).  
(72) **MÖCKEL, Bettina**; Benrodestrasse 35, 40597 Düsseldorf (DE). **MARX, Achim**; Altenbreite 4B, 33613 Bielefeld (DE). **PFEFFERLE, Walter**; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (Westf.) (DE). **FARWICK, Mike**; Gustav-Adolf-Strasse 11, 33615 Bielefeld (DE). **HERMANN, Thomas**; Zirkonstrasse 8, 33739 Bielefeld (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)  
(51)<sup>7</sup> **C12N 15/31, 1/21, C12P 13/08, C12Q 1/68 // (C12N 1/21, C12R 1:19)**  
(11) **WO 02/18599** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09972  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 100 43 337.5 **2 Sep/sep 2000** DE  
(02.09.2000)  
(30) 101 36 984.0 **28 Jul/juil 2001** DE  
(28.07.2001)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● NUCLEOTIDE SEQUENCES CODING FOR THE SIGM GENE  
● SÉQUENCES NUCLÉOTIDIQUES CODANT POUR LE GÈNE SIGM  
(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).  
(72) **BATHE, Brigitte**; Twieten 1, 33154 Salzkotten (DE). **SCHRÖDER, Indra**; Backsheide 21, 33803 Steinhagen (DE). **RIEPING, Mechthild**; Mönkebergstrasse 1, 33619 Bielefeld (DE). **MARX, Achim**; Altenbreite 4 B, 33613 Bielefeld (DE). **FARWICK, Mike**; Gustav-Adolf-Strasse 11, 33515 Bielefeld (DE). **PFEFFERLE, Walter**; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (Westf.) (DE). **HERMANN, Thomas**; Zirkonstrasse 8, 33739 Bielefeld (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c), (q1)  
(51)<sup>7</sup> **C12N 15/31, 15/63, C07K 14/195, A61K 39/02, 31/711**  
(11) **WO 02/18600** (13) A1  
(21) PCT/GB01/03835  
(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0021008.8 **26 Aug/août 2000** GB  
(26.08.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● GROES AND GROEL HOMOLOGS OF FRANCISELLA TULARENSIS  
● HOMOLOGUES GROES ET GROEL DE FRANCISELLA TULARENSIS  
(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **TITBALL, Richard, William** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **GREEN, Michael** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **HARTLEY, Margaret, Gillian** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **MACK, Kerri, Anne** [GB/GB]; DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB). **SJÖSTEDT, Anders** [SE/SE]; Umea University, Dept. of Clinical Microbiology, S-901 85 Umea (SE).  
(74) **GREAVES, Carol, Pauline**; Greaves Brewster, 24A Woodborough Road, Winscombe, North Somerset BS25 1AD (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/31, C07K 14/285, C12N 15/74, 1/21, C12Q 1/68, G01N 33/68

(11) WO 02/18601 (13) A2

(21) PCT/US01/26245

(22) 22 Aug/août 2001 (22.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/649,145 25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● ESSENTIAL BACTERIA GENES AND GENOME SCANNING IN *HAEMOPHILUS INFLUENZAE* FOR THE IDENTIFICATION OF "ESSENTIAL GENES"

● GENES BACTERIENS ESSENTIELS ET LECTURE DU GENOME DANS <I>*HAEMOPHILUS INFLUENZAE*</I> POUR L'IDENTIFICATION DE "GENES ESSENTIELS"

(71) ABBOTT LABORATORIES [US/US]; DEPT. 377/AP6D-2, 100 Abbott Park road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(72) CHOVAN, Linda, E.; 7851 18th Avenue, Kenosha, WI 53143 (US). HESSLER, Paul, E.; 190 Lisk Drive, Hainesville, IL 60030 (US). REICH, Karl, A.; 751C Garfield Avenue, Libertyville, IL 60048 (US).

(74) GOLLER, Mimi, C. et al. / etc.; Abbott Laboratories, Dept. 377 AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050 (US).

(81) CA JP MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/54, 9/10, C12Q 1/68, C12N 5/16, 5/14, 1/11, C12P 19/28, C07K 16/40

(11) WO 02/18602 (13) A1

(21) PCT/JP01/07563

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-265430 1 Sep/sep 2000 JP (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● NOVEL POLYPEPTIDE

● NOUVEAU POLYPEPTIDE

(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) NARIMATSU, Hisashi [JP/JP]; 5-1082-1, Mukohara, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0013 (JP). SASAKI, Katsutoshi [JP/JP]; c/o Tilyo Research Laboratories, Kyowa Hako Kogyo Co., LTD., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machi-shi, Tokyo 194-8533 (JP). NATSUME, Ayumi [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hako Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). MIO, Hiroyuki [JP/JP]; c/o Head Office, Kyowa Hako Kogyo Co., LTD., 6-1,

Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP). NAKAGAWA, Satoshi [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories, Kyowa Hako Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). SEKINE, Susumu [JP/JP]; c/o Tokyo Research Laboratories Kyowa Hako Kogyo Co., Ltd., 6-6, Asahi-machi 3-chome, Machida-shi, Tokyo 194-8533 (JP). TOGAYACHI, Akira [JP/JP]; 1-11-42, Shimosato, Higashikurume-shi, Tokyo 203-0043 (JP).

(74) IWAHASHI, Kazuyuki; Kyowa Hako Kogyo Co., Ltd., Intellectual Property Dept., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/61, 15/31, 9/90, C13K 13/00, A01H 1/00

(11) WO 02/18603 (13) A1

(21) PCT/AU01/01084

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) PQ 9768 29 Aug/août 2000 AU (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● ISOMALTULOSE SYNTHASE

● ISOMALTULOSE SYNTHASE

(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND [AU/AU]; St Lucia, Queensland 4072 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BIRCH, Robert, George [AU/AU]; 24 Yarrimbah Street, Jundalee, Queensland 4074 (AU).

(74) ARGAET, Victor, Peter et al. / etc.; Davies Collison Cave, Level 3, 303 Coronation Drive, Milton, Queensland 4064 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/61, 9/90

(11) WO 02/18604 (13) A2

(21) PCT/US01/27027

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,277 30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETERMINING ISOMERASE ENZY-MATIC ACTIVITY

● PROCEDES ET COMPOSITIONS PER-METTANT DE DETERMINER L'ACTIVITE ENZYMATIQUE DES ISOMERASES

(63) US 60/229,277 (CON) 30 Aug/août 2000 (30.08.2000)

(71) THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES [US/US]; 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) NOEL, Joseph, P. [US/US]; 7280 Park Village Road, San Diego, CA 92129 (US). JEZ, Joseph, M. [US/US]; 5345 La Jolla Boulevard, La Jolla, CA 92037 (US). BOWMAN, Marianne, E. [US/US]; 10034 Riverhead Drive, San Diego, CA 92129-3217 (US).

(74) REITER, Stephen, E. et al. / etc.; Foley & Lardner, P.O. Box 80278, San Diego, CA 92138-0278 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/64, 15/65, A61K 48/00, A61P 31/04

(11) WO 02/18605 (13) A2

(21) PCT/US01/27028

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/651,290 30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● ANTI-MICROBIAL AGENTS

● AGENTS ANTIMICROBIENS

(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION [US/US]; 614 Walnut Street, Madison, WI 53705 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FILUTOWICZ, Marcin, S. [US/US]; 5201 Whitcomb Drive, Madison, WI 53711-2638 (US).

(74) CALDWELL, John, W. et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz MacKiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).



(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82, 15/54, C08B 30/00, 30/20, A23L 1/0522, A21D 2/18, A01H 5/00

(11) WO 02/18606 (13) A1

(21) PCT/US00/23494

(22) 28 Aug/août 2000 (28.08.2000)

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • NOVEL STARCHES PRODUCED BY THE EXPRESSION OF HETEROLOGOUS GRANULE BOUND STARCH SYNTHASE GENES

• NOUVEAUX AMIDONS PRODUITS PAR EXPRESSION DES GENES HETEROLOGUES DE SYNTHASE D'AMIDON LIE AUX GRANULES

(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) BROGLIE, Karen [US/US]; 520 Port Royal Court, Landenberg, PA 19350 (US). LIGHTNER, Jonathan [US/US]; 28750 South Heisinger Lane, Mulin, OR 97042 (US).

(74) BEARDELL, Lori, Y.; E. I. Du Pont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) BR CA CN HU ID MX RO RU UA US ZA.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/82

(11) WO 02/18607 (13) A2

(21) PCT/US01/26788

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,198 30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • TRANSGENIC PLANTS CONTAINING MOLECULAR DECOYS THAT ALTER PROTEIN CONTENT THEREIN

• PLANTES TRANSGENIQUES CONTENANT DES LEURRES MOLECULAIRES QUI MODIFIENT LA TENEUR EN PROTEINES

(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY [US/US]; Campus Box 7003, 1 Holladay Hall, Raleigh, NC 27695-7003 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) CONKLING, Mark, A. [US/US]; 5511 New Rise Court, Chapel Hill, NC 27516 (US).

LI, Yan [US/US]; 4908 Bridgewood Drive, Durham, NC 27713 (US).

(74) MYERS BIGEL SIBLEY & SAJOVEC, P.A.; P. O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12N 15/85, 15/10, A61K 38/17, 38/19, 39/395, C07K 16/28, 16/24, 16/18, G01N 33/50, C12Q 1/68

(11) WO 02/18608 (13) A2

(21) PCT/US01/21635

(22) 10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,914 29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)

(30) 09/759,056 11 Jan/jan 2001 US (11.01.2001)

(30) 09/901,812 10 Jul/juil 2001 US (10.07.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHODS FOR ENHANCING THE EFFICACY OF CANCER THERAPY

• TECHNIQUES PERMETTANT DE RENFORCER L'EFFICACITE DE THERAPIE ANTICANCEREUSE

(71) GENENTECH, INC. [US/US]; 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TICE, David [US/US]; 724 Ada Street, San Mateo, CA 94401 (US). PENNICA, Diane [US/US]; 2417 Hale Drive, Burlingame, CA 94010 (US). POLAKIS, Paul [US/US]; 1449 Cortez Avenue, Burlingame, CA 94010 (US). SZETO, Wayne [US/US]; 1025 17th Street, #6, San Francisco, CA 94107 (US).

(74) NATAUPSKY, Steven, J.; Knobbe, Martens, Olson & Bear, LLP, Sixteenth Floor, 620 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> C12N 15/87, 15/86, A61K 48/00

(11) WO 02/18609 (13) A2

(21) PCT/US01/27091

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/653,088 31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHODS FOR STABLE TRANSDUCTION OF CELLS WITH VIRAL VECTORS

• METHODES DE TRANSDUCTION CELLULAIRE STABLE A L'AIDE DE VECTEURS VIRAUX

(71) VIRXSYS [US/US]; Suite 1A, 200 Perry Parkway, Gaithersburg, MD 20877 (US).

(72) HUMEAU, Laurent; Apartment A, 410 Christopher Avenue, Gaithersburg, MD 20879 (US). HAN, Wei; Apartment 202, 18300 Feathertree Way, Montgomery Village, MD 20886 (US). LU, Xiaobin; 14656 Keeneland Circle, Gaithersburg, MD 20878 (US). STEPUSHKIN, Vladimir; 10009 Damascus Hill Court, Damascus, MD 20872 (US). LESHER, Mechelle; Apartment 105, 6980 Rooks Court, Frederick, MD 21703 (US). DAVIS, Brian; 423 West Side Drive, Apartment 201, Gaithersburg, MD 20878 (US). CHANG, Yung-Nien; 11 Watkins Glen Court, Cockeysville, MD 21030 (US). DROPULIC, Boro; 12637 Golden Oak Drive, Ellicott City, MD 21042 (US).

(74) LAU, Kawai et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, Suite 500, 3811 Valley Centre Drive, San Diego, CA 92130-2332 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12P 7/08, C13K 1/02

(11) WO 02/18610 (13) A1

(21) PCT/US01/13365

(22) 26 Apr/avr 2001 (26.04.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/634,978 9 Aug/août 2000 US (09.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ETHANOL PRODUCTION WITH DILUTE ACID HYDROLYSIS USING PARTIALLY DRIED LIGNOCELLULOSES

• PRODUCTION D'ETHANOL PAR HYDROLYSE D'ACIDE DILUE AU MOYEN DE COMPOSES LIGNOCELLULOSES SECHES

(63) US 09/634,978 (CIP)  
9 Aug/août 2000 (09.08.2000)

(71) **MIDWEST RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 425 Volker Boulevard, Kansas City, MO 64110 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **NGUYEN, Quang, A.** [CA/US]; 16458 West First Avenue, Golden, CO 80401 (US).  
**KELLER, Fred, A.** [US/US]; 13051 West Vassar Place, Lakewood, CO 80228 (US).  
**TUCKER, Melvin, P.** [US/US]; 2570 Garland Street, Lakewood, CO 80215 (US).

(74) **WHITE, Paul, J.**; National Renewable Energy Laboratory, 1617 Cole Boulevard, Golden, CO 80401 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12P 7/42, C12N 1/21, C07C 13/23 // (C12N 1/21, C12R 1:19)

(11) **WO 02/18611** (13) A2

(21) PCT/EP01/09980

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 535.6 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR THE IMPROVED PRODUCTION AND ISOLATION OF TRANS-DIHYDROXYCYCLOHEXADIENE CARBOXYLIC ACIDS AND/OR DERIVATIVES THEREOF AND A GENETICALLY MODIFIED ORGANISM SUITABLE FOR THE ABOVE

• PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA PREPARATION ET L'ISOLATION D'ACIDES CARBOXYLIQUES <I>TRANS</I>-DIHYDROXYCYCLOHEXADIENE ET/OU DE LEURS DERIVES, ET ORGANISME GENETIQUEMENT MODIFIE APPROPRIE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; - PR-PT -, 52425 Jülich (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FRANKE, Dirk** [DE/DE]; Dürbach 7, 54597 Seiwera (DE). **SPRENGER, Georg** [DE/DE]; Brockmüllerstrasse 11, 52428 Jülich (DE). **LORBACH, Volker** [DE/DE]; Senefelderstrasse 27, 52353 Düren (DE). **TAKORS, Ralf** [DE/DE]; In der Lohe 14a, 52399 Merzenich (DE). **MÜLLER, Michael** [DE/DE]; Pfarrer-Engels-Strasse 9a, 52428 Jülich (DE). **HALFAR, Markus** [DE/DE]; Theodor-Heuss-Str. 123, 52428 Jülich (DE). **MÜLLER, Rolf** [DE/DE]; Sackstrasse 4, 38302 Wolfenbüttel (DE). **THÖMMES,**

**Jörg** [DE/US]; 3648 Fallon Circle, San Diego, CA 92130 (US).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C12P 13/02, 7/40, C12N 1/20, 9/14, 9/88

(11) **WO 02/18612** (13) A1

(21) PCT/EP01/10025

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 835.5 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR AN ENZYMATIC REACTION OF COMPOUNDS HAVING AT LEAST ONE NITRILE FUNCTION AND/OR AT LEAST ONE AMIDE FUNCTION

• PROCEDE DE MISE EN REACTION ENZYMATIQUE DE COMPOSES POSSEDANT AU MOINS UNE FONCTION NITRILE ET / OU AU MOINS UNE FONCTION AMIDE

(71) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAUER, Bernhard** [DE/DE]; Merowingerstr. 1, 67136 Fussgönheim (DE). **PRESSLER, Uwe** [DE/DE]; Theodor-Fontane-Str. 5, 67165 Waldsee (DE). **RESS-LÖSCHKE, Marion** [DE/DE]; Ringstr. 3, 69221 Dossenheim (DE). **SYLDATK, Christoph** [DE/DE]; Reinbeckstr. 29B, 70565 Stuttgart (DE). **CHRISTIAN, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Seestr. 108, 13353 Berlin (DE). **PIETZSCH, Markus** [DE/DE]; Waggumer Str. 5 g, 38110 Braunschweig (DE).

(74) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (m)

(51)<sup>7</sup> C12P 13/12, C07K 14/34, C12N 9/00, 1/21, 15/10, 15/63, C12Q 1/68, A23L 1/305 // (C12P 13/12, C12R 1:15)

(11) **WO 02/18613** (13) A1

(21) PCT/EP01/08223

(22) **17 Jul/juil 2001 (17.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 43 334.0 **2 Sep/sep 2000 DE (02.09.2000)**

(30) 101 09 690.9 **28 Feb/fév 2001 DE (28.02.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • NUCLEOTIDE SEQUENCES WHICH CODE FOR THE metY GENE

• SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES CODANT LE GENE metY

(71) **DEGUSSA AG** [DE/DE]; Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf (DE).

(72) **MÖCKEL, Bettina**; Benrodestrasse 35, 40597 Düsseldorf (DE). **PFEFFERLE, Walter**; Jahnstrasse 33, 33790 Halle (Westf.) (DE). **HUTHMACHER, Klaus**; Lärchenweg 18, 63584 Gelnhausen (DE). **RÜCKERT, Christian**; Agnesstrasse 49, 33335 Gütersloh (DE). **KALINOWSKI, Jörn**; Lenbachstrasse 19, 33615 Bielefeld (DE). **PÜHLER, Alfred**; Am Waldschlösschen 2, 33739 Bielefeld (DE). **BINDER, Michael**; Kalberkamp 28, 33803 Steinhagen (Westf.) (DE). **GREISSINGER, Dieter**; Augasse 1f, 61194 Niddatal (DE). **THIERBACH, Georg**; Gunststrasse 21, 33613 Bielefeld (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12P 19/14, C12N 9/40, 1/14

(11) **WO 02/18614** (13) A1

(21) PCT/JP01/06848

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-260359 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD OF ELEVATING YIELD OF OLIGOSACCHARIDES CONTAINING  $\alpha$ -GALACTOSYL AND ANTI-CANDIDA COMPOSITIONS

• METHODE VISANT A AUGMENTER LE RENDEMENT D'OLIGOSACCHARIDES CONTENANT  $\alpha$ -GALACTOSYLE ET COMPOSITIONS ANTI-CANDIDA

(71) **AMANO ENZYME INC.** [JP/JP]; 2-7, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8630 (JP). **BIO RESEARCH CORPORATION OF YOKOHAMA** [JP/JP]; 13-46, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). **ENSUIKO SUGAR REFINING CO.,LTD.** [JP/JP]; 13-46, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OKADA, Masamichi** [JP/JP]; c/o AMANO ENZYME INC.GIFU R & D CENTER, 179-35, Sue-cho 4-chome, Kakamigahara-shi, Gifu 509-0108 (JP). **MORI,**

**Shigeharu** [JP/JP]; c/o AMANO ENZYME INC. Gifu R & D CENTER, 179-35, Sue-cho 4-chome, Kakamigahara-shi, Gifu 509-0108 (JP). **HASHIMOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; 2-8-2-404, Minase, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0014 (JP). **FUJITA, Koki** [JP/JP]; c/o BIO RESEARCH CORPORATION OF YOKOHAMA, 13-46, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP). **HARA, Kozo** [JP/JP]; c/o BIO RESEARCH CORPORATION OF YOKOHAMA, 13-46, Daikoku-cho, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0053 (JP).

(74) **NISHIO, Akira**; 57-122, Monjyu, Motosu-cho, Motosu-gun, Gifu 501-1203 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (m)

Declaration / Déclaration :

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(51)<sup>7</sup> **C12P 19/34, C12Q 1/68**

(11) **WO 02/18615** (13) A1

(21) PCT/US01/26464

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,251 **26 Aug/août 2000 US (26.08.2000)**

(30) 09/768,936 **23 Jan/jan 2001 US (23.01.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHODS FOR REDUCING COMPLEXITY OF NUCLEIC ACID SAMPLES

• METHODES PERMETTANT DE REDUIRE LA COMPLEXITE D'ECHANTILLONS D'ACIDES NUCLEIQUES

(71) **PERLEGEN SCIENCES, 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) **PATIL, Nila** [US/US]; 780 West California Way, Woodside, CA 94062 (US). **COX, David** [US/US]; 2743 Hallmark Drive, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **SISTRUNK, Melissa, L.** et al. / etc.; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010-3095 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C12P 19/34, C12Q 1/68, G01N 33/53, C07H 21/04**

(11) **WO 02/18616** (13) A1

(21) PCT/US01/27287

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,184 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ADJUSTING THE EFFICIENCY OF NUCLEIC ACID TEMPLATE AMPLIFICATION BY ATTENUATED PCR WITH TEMPLATE-MIMIC OLIGONUCLEOTIDES

• AJUSTEMENT DU RENDEMENT D'AMPLIFICATION D'UNE MATRICE D'ACIDE NUCLEIQUE PAR PCR ATTENUÉE A L'AIDE D'OLIGONUCLEOTIDES MATRICES-GENOCOPIES

(71) **HITACHI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; Shinjuku-Mitsui Building, 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 163-0449 (JP). **HITACHI CHEMICAL RESEARCH CENTER, INC.** [US/US]; 1003 Health Sciences Road West, Irvine, CA 92715 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KE, Song-Hua** [US/US]; 14 Periwinkle, Irvine, CA 92618 (US).

(74) **ALTMAN, Daniel, E.**; KNOBBE, MARTENS, OLSON & BEAR, LLP, 620 Newport Center Drive, Sixteenth Floor, Newport Beach, CA 92660 (US).

(81) CA JP KR MX US.

(84) EP (DE FR GB IT).

Published / Publiée : (c), (q2)

(51)<sup>7</sup> **C12P 23/00**

(11) **WO 02/18617** (13) A2

(21) PCT/US01/27420

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,858 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**

(30) 60/229,907 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CAROTENOID PRODUCTION FROM A SINGLE CARBON SUBSTRATE

• PRODUCTION DE CAROTENOÏDES A PARTIR D'UN SUBSTRAT DE CARBONE SIMPLE

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY** [US/US]; 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRZOSTOWICZ, Patricia, C.** [US/US]; 1417 Williamsburg Drive, West Chester, PA 19382 (US). **CHENG, Qiong** [CN/US]; 4 Collins Drive, Wilmington, DE 19803 (US). **DICOSIMO, Deana, J.** [US/US]; 42 Millstone Lane, P.O. Box 330, Rockland, DE 19732 (US). **KOFFAS, Matheos** [GR/US]; 1013 Cloister Road, Apartment D, Wilmington, DE 19809 (US). **MILLER, Edward, S.** [US/US]; 24 Henry Court, Wilmington, DE 19808 (US). **ODOM,**

**J., Martin** [US/US]; 19 Fern Hill Road, Kennett Square, PA 19348 (US). **PICATAGGIO, Stephen, K.** [US/US]; 17 Meadow Wood Lane, Landenberg, PA 19350 (US). **ROUVIERE, Pierre, E.** [FR/US]; 737 Taunton Road, Wilmington, DE 19803 (US).

(74) **FELTHAM, S., Neil**; E.I. Dupont de Nemours and Company, Legal Patent Records Center, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C12P 37/00**

(11) **WO 02/18618** (13) A2

(21) PCT/NL01/00626

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1016032 **28 Aug/août 2000 NL (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PROCESS FOR THE PREPARATION OF A  $\beta$ -LACTAM NUCLEUS AND THE APPLICATION THEREOF

• PROCEDE DE PREPARATION D'UN NOYAU DE  $\beta$ -LACTAME ET APPLICATION DE CE DERNIER

(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) **VAN DER DOES, Thomas** [NL/NL]; Van der Haertstraat 47, NL-2613 ZA Delft (NL). **KUIPERS, Rienk, Hendrik** [NL/NL]; Waterlustlaan 18, NL-2804 KZ Gouda (NL). **DIENDER, Marjon** [NL/NL]; Woudtzicht, NL-2636 HB Schipluiden (NL). **DEN HOLLANDER, Jeroen** [NL/NL]; Hooigracht 11, NL-2312 KM Leiden (NL). **STRAATHOF, Adrianus** [NL/NL]; Zuidwal 7, NL-2611 MZ Delft (NL). **VAN DER WIELEN, Luuk** [NL/NL]; De Ruyterweg 30, NL-2665 AM Bleiswijk (NL). **HEIJNEN, Joseph, Johannes** [NL/NL]; Van Galbbeeckstraat 6, NL-5122 KK Rijen (NL).

(74) **HOOGENDAM, Gerrie, Christine**; DSM Patents & Trademarks, P.O. Box 9, NL-6160 MA Geleen (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) **WO 02/18619** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00765
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,326 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • NUCLEIC ACID CONSTRUCTS INCLUDING A NOVEL T-CELL ACTIVE PROMOTER, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND METHODS UTILIZING SAME FOR REGULATING T-CELL MEDIATED IMMUNE RESPONSE
- PRODUITS DE SYNTHÈSE D'ACIDE NUCLEIQUE COMPRENANT UN PROMOTEUR ACTIF DE LYMPHOCYTE T, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDES UTILISANT CES PRODUITS AFIN DE REGULER LES REPONSES IMMUNITAIRES INDUITES PAR LES LYMPHOCYTES T
- (71) **INSTITUTE OF MOLECULAR & CELL BIOLOGY** [SG/SG]; 30 Medical Drive, 117609 Singapore (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **EHRlich, Gal** [IL/IL]; 28 Bezalel Street, 52521 Ramat Gan (IL).  
(only for / seulement pour BB)
- (72, 75) **BRENNER, Sidney** [GB/GB]; 3 Barton Square, Ely, Cambs CB7 4DF (GB). **VENKATESH, Byrappa** [SG/SG]; 50 College Green, 299709 Singapore (SG). **TAN, Yin, Hwee** [SG/SG]; 3 Pandan Valley # 11-308, Chempaka Court, 597627 Singapore (SG).
- (74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; 28 Bezalel Street, 52521 Ramat Gan (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q2)
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) **WO 02/18621** (13) A2
- (21) PCT/US01/26184
- (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/652,292 **31 Aug/août 2000** US  
(31.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • GLUT10: A NOVEL GLUCOSE TRANSPORTER IN THE TYPE 2 DIABETES LINKED REGION OF CHROMOSOME 20Q12-13.1
- GLUT 10, NOUVEAU TRANSPORTEUR DE GLUCOSE DANS LA REGION LIEE AU DIABETE DE TYPE 2 DU CHROMOSOME 20Q12-13.1
- (30) 60/240,806 **17 Oct/oct 2000** US  
(17.10.2000)
- (30) 60/250,020 **30 Nov/nov 2000** US  
(30.11.2000)
- (30) 60/276,248 **6 Mar/mar 2001** US  
(06.03.2001)
- (30) 60/293,499 **25 May/mai 2001** US  
(25.05.2001)
- (30) 60/296,122 **7 Jun/juin 2001** US  
(07.06.2001)
- (30) 60/304,809 **13 Jul/juil 2001** US  
(13.07.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • NEUTROKINE-ALPHA AND NEUTROKINE-ALPHA SPLICE VARIANT
- NEUTROKINE-ALPHA ET VARIANT D'EPISSAGE DE NEUTROKINE-ALPHA
- (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) **YU, Guo-Liang** [US/US]; 242 Gravatt Drive, Berkeley, CA 94705 (US). **EBNER, Reinhard** [DE/US]; 9906 Shelburne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 17815 Fair Lady Way, Germantown, MD 20874 (US). **ROSEN, Craig, A.** [US/US]; 22400 Rolling Hill Lane, Laytonsville, MD 20882 (US). **ULLRICH, Stephen** [US/US]; 4713 Rams Head Court, Rockville, MD 20853 (US).
- (74) **HOOVER, Kenley** et al. / etc.; 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (71) **WAKE FOREST UNIVERSITY** [US/US]; Medical Center Boulevard, Winston-Salem, NC 27157 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BOWDEN, David, W.** [US/US]; 4130 Chatham Hill Drive, Winston-Salem, NC 27104 (US). **DAWSON, Paul, A.** [US/US]; 718 Manly Street, Winston-Salem, NC 27101 (US). **FOSSEY, Sallyanne, C.** [US/US]; 2532 Owen Drive, Winston-Salem, NC 27106 (US).
- (74) **SIBLEY, Kenneth, D.**; Myers Bigel Sibley & Savovec, P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> C12Q
- (11) **WO 02/18622** (13) A2
- (21) PCT/US01/26396
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/227,598 **25 Aug/août 2000** US  
(25.08.2000)
- (30) 60/252,131 **21 Nov/nov 2000** US  
(21.11.2000)
- (30) 60/303,224 **6 Jul/juil 2001** US  
(06.07.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • TUMOR NECROSIS FACTOR RECEPTORS 6α AND 6β
- RECEPTEURS DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE 6S(GA) ET 6S(GB)
- (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) **GENTZ, Reiner, L.** [DE/US]; 13608 Mount Prospect Drive, Rockville, MD 20850 (US). **EBNER, Reinhard** [DE/US]; 9906 Shelburne Terrace #316, Gaithersburg, MD 20878 (US). **YU, Guo-Liang** [US/US]; 242 Gravatt Drive, Berkeley, CA 94705 (US). **RUBEN, Steven, M.** [US/US]; 18528 Heritige Hills Drive, Olney, MD 20832 (US). **NI, Jian** [CN/US]; 17815 Fair Lady Way, Germantown, MD 20874 (US). **FENG, Ping** [US/US]; 4 Relda Court, Gaithersburg, MD 20878 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

- MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/00  
(11) WO 02/18623 (13) A2  
(21) PCT/EP01/10043  
(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 0021497.3 1 Sep/sep 2000 GB  
(01.09.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • METHODS AND REAGENTS FOR  
PROTEASE INHIBITION  
• PROCEDES ET REACTIFS D'INHIBI-  
TION DE PROTEASE
- (71) NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG,  
ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH  
MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMED-  
ICAL RESEARCH [CH/CH]; Maulbeer-  
strasse 66, CH-4058 Basel (CH).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ALBRECHT, Hugo [CH/CH];  
Schützengasse 30, 4125 Riehen (CH).  
HENGST, Ulrich [DE/CH]; Waldenburg-  
erstrasse 12, 4052 Basel (CH). MONARD,  
Denis [CH/CH]; Amselstrasse 5, CH-4414  
Füllinsdorf (CH).
- (74) NOVARTIS FORSCHUNGSSTIFTUNG,  
ZWEIGNIEDERLASSUNG FRIEDRICH  
MIESCHER INSTITUTE FOR BIOMED-  
ICAL RESEARCH; Maulbeerstrasse 66,  
CH-4058 Basel (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/00  
(11) WO 02/18625 (13) A2  
(21) PCT/US01/26706  
(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/228,956 28 Aug/août 2000 US  
(28.08.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
DETECTING TARGET MICROORGAN-  
ISMS IN A SAMPLE  
• COMPOSITIONS ET METHODES  
DE DETECTION DE MICRO-ORGA-  
NISMES CIBLES DANS UN ECHAN-  
TILLON
- (71) BIOCONTROL SYSTEMS, INC.  
[US/US]; 12822 SE 32nd Street, Belle-  
vue, WA 98005 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) TOWNSEND, David [US/US]; 2214  
220th Place NE, Sammamish, WA 98074  
(US).
- (74) CHRISTIANSEN, William, T. et al. / etc.;  
Seed Intellectual Property Law Group PLLC,  
Suite 6300, 701 Fifth Avenue, Seattle, WA  
98104-7092 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/00  
(11) WO 02/18624 (13) A2  
(21) PCT/GB01/03899  
(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 0021461.9 1 Sep/sep 2000 GB  
(01.09.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • ASSAY METHOD  
• METHODE D'ANALYSE
- (71) IMMUNOCLIN LABORATORIES LTD.  
[GB/GB]; Rowlandson House, 289-293 Bal-  
hards Lane, London N12 8NP (GB).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) BERETTA, Alberto [IT/FR]; 3, av  
Robert Schuman, F-75007 Paris (FR).  
BRAUN, Josephine [FR/FR]; 5, place  
du Marche Sainte Catherine, F-75004 Paris  
(FR).
- (74) HEATON, Joanne, Marie; Stevens, Hewlett  
& Perkins, 1 St. Augustine's Place, Bristol  
BS1 4UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/00, G01N 33/53, A61K 39/00,  
A01N 61/00  
(11) WO 02/18626 (13) A1  
(21) PCT/US01/26834
- (22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/228,894 30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • INHIBITION OF CELL MIGRATION  
AND SHAPE CHANGES BY INHIBIT-  
ING CORTACTIN AND HS-1 MEDI-  
ATED ACTIN POLYMERIZATION  
• INHIBITION DE LA MIGRATION CEL-  
LULAIRE ET DE MODIFICATIONS  
DE FORME CELLULAIRE PAR INHI-  
BITION DE LA CORTACTINE ET DE  
LA POLYMERISATION D'ACTINE DE-  
PENDANT DE HS-1
- (71) THE AMERICAN NATIONAL RED  
CROSS [US/US]; 8111 Gatehouse Road,  
Falls Church, VA 22042 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) ZHAN, Xi [US/US]; 8236 Collingdale  
Way, Montgomery Village, MD 20886 (US).  
URUNO, Takehito [JP/US]; 804 Trotters  
Ridge Lane #I, Gaithersburg, MD 20879  
(US).
- (74) GOLDSTEIN, Jorge, A. et al. / etc.; Sterne,  
Kessler, Goldstein & Fox P.L.L.C., Suite 600,  
1100 New York Avenue, N.W., Washington,  
DC 20005-3934 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/32, G01N 27/30, 33/68  
(11) WO 02/18627 (13) A1  
(21) PCT/JP00/05788  
(22) 28 Aug/août 2000 (28.08.2000)  
(25) ja (26) ja  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • METHOD OF EXAMINING DISEASES  
WITH INBORN ERRORS OF METAB-  
OLISM AND EXAMINATION APPARA-  
TUS THEREFOR  
• PROCEDE D'EXAMEN DE MALADIES  
A ERREURS INNEES DU METABO-  
LISME, ET APPAREIL D'EXAMEN  
CONCU A CET EFFET
- (71) SAPPORO IMMUNO DIAGNOSTIC  
LABORATORY [JP/JP]; 12-20, Shinkawa  
Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi,  
Hokkaido 001-0922 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) YOKOYAMA, Toru [JP/JP]; Sapporo  
Immuno Diagnostic Laboratory, 12-20,  
Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sap-  
poro-shi, Hokkaido 001-0922 (JP).  
SHINOZUKA, Naoki [JP/JP]; Sapporo Immuno  
Diagnostic Laboratory, 12-20, Shinkawa Nijo

2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (JP). **NAKAMURA, Kenji** [JP/JP]; Sapporo Immuno Diagnostic Laboratory, 12-20, Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (JP).

(74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).

(81) AU BR CA CN CU IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG US.

(84) EP (AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/56, G01N 33/86

(11) WO 02/18628 (13) A1

(21) PCT/FR01/02628

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/10999 28 Aug/août 2000 FR (28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ASSAY FOR SOLUBLE FIBRIN

• METHODE DE DOSAGE DE LA FIBRINE SOLUBLE

(71) **SOCIETE DIAGNOSTICA-STAGO** [FR/FR]; 9, rue des Frères Chausson, F-92600 Asnières (FR). **ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX DE PARIS** [FR/FR]; 3, avenue Victoria, F-75100 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MIRSHAHI, Bibi, Shah, Soltan** [FR/FR]; 24, rue Jean Lurçat, F-94800 Villejuif (FR). **SORIA, Jeannette** [FR/FR]; 66, rue de Paris, F-95150 Taverny (FR).

(74) **VAILLANT, Jeanne** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12N 15/11

(11) WO 02/18629 (13) A1

(21) PCT/AU01/01080

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) PQ 9749 29 Aug/août 2000 AU (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DEGENERATE OLIGONUCLEOTIDE GENE SHUFFLING

• REARRANGEMENT D'UN GENE OLIGONUCLEOTIDIQUE DEGENERERE

(71) **MACQUARIE RESEARCH LTD** [AU/AU]; Becton Dickinson Building, Research Park Drive, Macquarie University, Sydney, NSW 2019 (AU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIBBS, Moreland, David** [NZ/AU]; 15/184 Waterloo Road, Marsfield, NSW 2122 (AU). **BERGQUIST, Peter, Leonard** [NZ/AU]; 5/377 Mowbray Road, Chatswood, NSW 2067 (AU). **NEVALAINEN, Kaisu, Milja, Helena** [FI/AU]; 3/269-271 Molton Road, North Epping, NSW 2121 (AU).

(74) **ALLENS ARTHUR ROBINSON PATENT & TRADE MARKS ATTORNEYS**; Chifley Tower, 2 Chifley Square, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 02/18630 (13) A2

(21) PCT/DE01/03323

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 591.2 1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD OF ESTABLISHING RESISTANCE PROFILES OF TISSUES AND CELL LINES

• PROCEDE DE RELEVÉ DE PROFILS DE RESISTANCE DE TISSUS ET DE LIGNEES CELLULAIRES

(71) **MAX-DELBRÜCK-CENTRUM FÜR MOLEKULARE MEDIZIN** [DE/DE]; Robert-Rössle-Str. 10, 13125 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEIN, Ulrike** [DE/DE]; Rathenausstrasse 22, 16341 Schwanebeck (DE). **SCHLAG, Peter, Michael** [DE/DE]; Frohnauer Strasse 17a, 13467 Berlin (DE).

(74) **BAUMBACH, Fritz**; Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 02/18631 (13) A2

(21) PCT/EP01/10073

(22) 1 Sep/sep 2001 (01.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 826.1 1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DIAGNOSIS OF ILLNESSES OR PREDISPOSITION TO CERTAIN ILLNESSES

• DIAGNOSTIC DE MALADIES DECLARÉES OU DE LA PREDISPOSITION A CERTAINES MALADIES

(71) **EPIGENOMICS AG** [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLEK, Alexander** [DE/DE]; Schröderstrasse 13, 10115 Berlin (DE). **PIEPENBROCK, Christian** [DE/DE]; Schwartzkopffstrasse 7 B, 10115 Berlin (DE). **BERLIN, Kurt** [DE/DE]; Marienkäferweg 4, 14532 Stahnsdorf (DE).

(74) **SCHUBERT, Klemens**; Joachimstrasse 9, 10119 Berlin (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (g2)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 02/18632 (13) A2

(21) PCT/EP01/10074

(22) 1 Sep/sep 2001 (01.09.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 826.1 1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)

(30) 100 44 543.8 5 Sep/sep 2000 DE (05.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINING THE DEGREE OF METHYLATION OF DEFINED CYTOSINES IN GENOMIC DNA IN THE SEQUENCE CONTEXT 5'-CPG-3'

• PROCEDE DE DETERMINATION DU DEGRE DE METHYLATION DE CYTOSINES DETERMINEES D'ADN GENOMIQUE DANS LE CONTEXTE SEQUENTIEL 5'-CPG-3'

(71) **EPIGENOMICS AG** [DE/DE]; Kastanienallee 24, 10435 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OLEK, Alexander** [DE/DE]; Schröderstrasse 13, 10115 Berlin (DE). **PIEPENBROCK, Christian** [DE/DE]; Schwartzkopffstrasse 7 B, 10115 Berlin (DE). **BERLIN, Kurt** [DE/DE]; Marienkäferweg 4, 14532 Stahnsdorf (DE). **GÜTIG, David**

[DE/DE]; Kastanienallee 74, 10435 Berlin (DE).

(74) **SCHUBERT, Klemens**; Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q2)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, G01N 33/50, C07K 16/18

(11) WO 02/18633 (13) A2

(21) PCT/EP01/09556

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 00118603.0 28 Aug/août 2000 EP (28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DETERMINATION OF THE ABILITY OF PATIENTS TO RESPOND TO TUMOUR TREATMENT

• DETERMINATION DE LA CAPACITE DES PATIENTS DE REAGIR A UN TRAITEMENT DES TUMEURS

(71) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG** [CH/CH]; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(72) **CERTA, Ulrich**; Bettenstrasse 58, CH-4123 Allschwil (CH).

(74) **WITTE, Hubert**; 124 Grenzacherstrasse, CH-4070 Basle (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 02/18634 (13) A2

(21) PCT/EP01/09864

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 41 809.0 25 Aug/août 2000 DE (25.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ARRAYS OF IMMOBILISED BIOMOLECULES, PRODUCTION AND USE THEREOF

• ARRANGEMENTS DE BIOMOLECULES IMMOBILISEES, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION

(71) **GIESING, Michael** [DE/DE]; Berghäuser Strasse 295, 45659 Recklinghausen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRILL, Hans-Jörg** [DE/DE]; Stenkhoffstr. 13, 45659 Recklinghausen (DE). **PRIX, Lothar** [DE/DE]; König-Ludwig-Strasse 107a, 45663 Recklinghausen (DE). **SCHÜTZ, Andreas** [DE/DE]; Lohhäuser Strasse 2a, 45739 Oer-Erkenschwik (DE).

(74) **REITSTÖTTER, KINZEBACH & PARTNER** et al. / etc.; Sternwartstrasse 4, 81679 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, A61K 9/127

(11) WO 02/18635 (13) A2

(21) PCT/GB01/03879

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021303.3 30 Aug/août 2000 GB (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • USE

• UTILISATION

(71) **STATENS INSTITUTT FOR FOLKEHELSE** [NO/NO]; Postboks 4404 Torshov, N-0403 Oslo (NO). **BERG, Einar, Sverre** [NO/NO]; VIMV, Virus Dept., National Institute of Public Health, P.O. Box 4404 Nydalen, N-0403 Oslo (NO). **SKAUG, Kjell** [NO/NO]; VIMV, Virus Dept., National Institute of Public Health, P.O. Box 4404 Nydalen, N-0403 Oslo (NO).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71) **JONES, Elizabeth, Louise** [GB/GB]; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB). (only for / seulement pour GB)

(74) **DZIEGLEWSKA, Hanna** et al. / etc.; Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility

model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 02/18636 (13) A2

(21) PCT/GB01/03929

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021367.8 1 Sep/sep 2000 GB (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO MARKING

• AMELIORATIONS SE RAPPORTANT AU MARQUAGE

(71) **THE SECRETARY OF STATE FOR THE HOME DEPARTMENT** [GB/GB]; The Forensic Science Service, Priory House, Gooch Street North, Birmingham B5 6QQ (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WETTON, Jonathan, Harold** [GB/GB]; Forensic Science Service, R & D, 2960 Trident Court, Birmingham Business Park, Solihull B37 7YN (GB). **HOPWOOD, Andrew, John** [GB/GB]; Forensic Science Service, R & D, 2960 Trident Court, Birmingham Business Park, Solihull B37 7YN (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, G01N 33/53, C07K 14/705, A61K 39/00, C12N 15/11, 9/00, 15/87

(11) WO 02/18637 (13) A2

(21) PCT/GB01/03940

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021617.6 2 Sep/sep 2000 GB (02.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER

• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DU CANCER



(71) **IMPERIAL COLLEGE INNOVATIONS LIMITED** [GB/GB]; Sherfield Building, Imperial College, London SW7 2AZ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DJAMGOZ, Mustafa, Bilgin, Ali** [GB/GB]; Department of Biology, Neurobiology Group, Imperial College of Science, Technology & Medicine, Imperial College Road, London SW7 2AZ (GB). **FRASER, Scott, Paton** [GB/GB]; Department of Biology, Neurobiology Group, Imperial College of Science, Technology & Medicine, Imperial College Road, London SW7 2AZ (GB). **DISS, James, Kenneth, Joseph** [GB/GB]; Department of Biology, Neurobiology Group, Imperial College of Science, Technology & Medicine, Imperial College Road, London SW7 2AZ (GB).

(74) **MILES, John, S.**; Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 02/18638** (13) A2

(21) PCT/IB01/01544

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021286.0 **30 Aug/août 2000 GB (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DETECTION OF *CYP2D6* POLYMORPHISMS

• DETECTION DE POLYMORPHISMES DANS *CYP2D6*

(71) **GEMINI GENOMICS PLC** [GB/GB]; 162 Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GH (GB).

(72) **RISINGER, Carl**; Geijersgatan 25C, S-752 56 Uppsala (SE). **ANDERSSON, Maria, Kristina**; Backvagen 14, S-756 52 Uppsala (SE). **LEWANDER, Tommy**; Rosenvagen 6, S-756 52 Uppsala (SE). **OLIASSON, Erik**; Bonadvagen 8, S-757 57 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12N 9/02

(11) **WO 02/18639** (13) A2

(21) PCT/IB01/01552

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021286.0 **30 Aug/août 2000 GB (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DETECTION OF *CYP2C19* POLYMORPHISMS

• DETECTION DE POLYMORPHISMES *CYP2C19*

(71) **GEMINI GENOMICS PLC** [GB/GB]; 162 Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GH (GB).

(72) **RISINGER, Carl**; Geijersgatan 25C, S-752 26 Uppsala (SE). **ANDERSSON, Maria, Kristina**; Backvagen 14, S-756 52 Uppsala (SE). **LEWANDER, Tommy**; Rosenvagen 6, S-756 52 Uppsala (SE). **OLIASSON, Erik**; Bonadvagen 8, S-757 57 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1), (q2)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, G01N 33/58

(11) **WO 02/18640** (13) A2

(21) PCT/IB01/01574

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,000 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • GENE CALLED ALADIN, INVOLVED IN ALLGROVE SYNDROME, ITS EXPRESSION PRODUCT AND THEIR APPLICATIONS

• GENE NOMME ALADIN IMPLIQUE DANS LE SYNDROME D'ALLGROVE, PRODUITS D'EXPRESSION DE CE GENE, ET APPLICATIONS

(71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)** [FR/FR]; 101, rue de Tolbiac, F-75013 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TULLIO-PELET, Anastella** [FR/FR]; 52, rue Jean Jaurès, F-94320 Thiais (FR). **SALOMON, Rémi** [FR/FR]; 16, rue de la Glacière, F-75013 Paris (FR). **HADJ-RABIA, Smail** [FR/FR]; 37, cours de Vincennes, F-75020 Paris (FR). **LYONNET, Stanislas** [FR/FR]; 12, boulevard des Invalides, F-75007 Paris (FR). **MUNNICH, Arnold** [FR/FR]; 25, rue des Grands Augustins, F-75006 Paris (FR).

(74) **JACOBSON, Claude**; Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09 (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 02/18641** (13) A2

(21) PCT/IB01/01580

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021286.0 **30 Aug/août 2000 GB (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DETECTION OF *CYP3A4* AND *CYP2C9* POLYMORPHISMS

• DETECTION DE POLYMORPHISMES DANS LES GENES <I>*CYP3A4*</I> ET <I>*CYP2C9*</I>

(71) **GEMINI GENOMICS PLC** [GB/GB]; 162 Science Park, Milton Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0GH (GB).

(72) **RISINGER, Carl**; Geijersgatan 25C, S-752 56 Uppsala (SE). **ANDERSSON, Maria, Kristina**; Backvagen 14, S-756 52 Uppsala (SE). **LEWANDER, Tommy**; Rosenvagen 6, S-756 52 Uppsala (SE). **OLIASSON, Erik**; Bonadvagen 8, S-757 57 Uppsala (SE).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PH PL RO SG SI SK TT UA UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) **WO 02/18642** (13) A1

(21) PCT/JP01/07020

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-261687 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD OF DETECTING GENE

• PROCEDE DE DETECTION DE GENE

(71) **SANKO JUNYAKU CO., LTD.** [JP/JP]; 10-6, Iwamoto-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **USUI, Mitsugu** [JP/JP]; No.314, View-Park, 3-18, Shibazakidai, Abiko-shi, Chiba 270-1176 (JP). **MITSUKA, Mari** [JP/JP]; 201, 6-2, Akehara 1-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0843 (JP). **HAKII, Chikako** [JP/JP]; No.502, Heim Dammer, 3-27, Akebono 4-chome, Kashiwa-shi, Chiba 277-0841 (JP).

(74) **ISHIHARA, Shoji**; No.302, Wakai Bldg., 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 02/18643 (13) A2
- (21) PCT/US01/25237
- (22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/224,631 11 Aug/août 2000 US  
(11.08.2000)
- (30) 60/254,392 8 Dec/déc 2000 US  
(08.12.2000)
- (30) 60/255,235 11 Dec/déc 2000 US  
(11.12.2000)
- (30) 09/760,500 12 Jan/jan 2001 US  
(12.01.2001)
- (30) 09/820,279 28 Mar/mar 2001 US  
(28.03.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • NANOPARTICLES HAVING  
OLIGONUCLEOTIDES ATTACHED  
THERE TO AND USES THEREFOR
- NANOPARTICULES COMPORTANT  
DES OLIGONUCLEOTIDES FIXES  
DESSUS ET UTILISATIONS ASSO-  
CIEES
- (71) NANOSPHERE INC. [US/US]; 1801  
Maple Avenue, Evanston, IL (US).
- (72) MIRKIN, Chad, A.; 111 16th Street,  
Wilmette, IL 60091 (US). LETSINGER,  
Robert, L.; 316 Third Street, Wilmette, IL  
60091 (US). MUCIC, Robert, C.; 1600  
Bel Aire Drive, Glendale, CA 91201 (US).  
STORHOFF, James, J.; Apartment 2J,  
2121 Ridge Aven, Evanston, IL 60201 (US).  
ELGHANIAN, Robert; 4935 West Louis  
Avenue, Apt. 2, Skokie, IL 60077 (US).  
TATON, Thomas, Andrew; 2389 Green-  
brier Circle, Little Canada, MN 55117  
(US). GARIMELLA, Viswanadham;  
1915 Maple, Evanston, IL 60201 (US).  
LI, Zhi; Apartment 307, 911 Sherman Av-  
enue, Evanston, IL 60202 (US). PARK,  
So-Jung; 800 Custer Avenue, Apartment  
#3H, Evanston, IL 60202 (US).
- (74) MIAO, Emily; McDonnell Boehnen Hulbert  
& Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker  
Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 02/18644 (13) A2
- (21) PCT/US01/25884
- (22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,198 25 Aug/août 2000 US  
(25.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MASS SPECTROMETRIC ANALYSIS  
OF BIOPOLYMERS
- ANALYSE DE BIOPOLYMERES EN  
SPECTROMETRIE DE MASSE
- (71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC.  
[US/US]; 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA  
94304 (US).
- (72) PAECH, Christian; 240 Second Avenue,  
Daly City, CA 94014 (US). PAECH, Sigrid;  
240 Second Avenue, Daly City, CA 94014  
(US). ESTELL, David, A.; 248 Woodbridge  
Circle, San Mateo, CA 94403 (US). GAN-  
SHAW, Grant, C.; 1751 Summertime Court,  
925 Page Mill Road (US).
- (74) BOYD, Victoria, L.; Genencor Interna-  
tional, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto,  
CA 94304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 02/18645 (13) A2
- (21) PCT/US01/26119
- (22) 21 Aug/août 2001 (21.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/649,371 28 Aug/août 2000 US  
(28.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DETECTION OF 5T4 RNA IN PLASMA  
AND SERUM
- DETECTION D'ARN 5T4 DANS LE  
PLASMA ET LE SERUM
- (63) US 09/649,371 (CIP)  
28 Aug/août 2000 (28.08.2000)
- (71) ONCOMEDX, INC. [US/US]; 23 Welling-  
ton Drive, Long Valley, NJ (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) KOPRESKI, Michael, S. [US/US]; 23  
Wellington Drive, Long Valley, NJ (US).  
GOCKE, Christopher, D. [US/US]; 10310  
Cromwell Court, Elliott City, MD 21042  
(US).
- (74) NOONAN, Kevin, E.; McDonnell Boehnen  
Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive,  
Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, G06F 19/00, B01J 19/00
- (11) WO 02/18646 (13) A2
- (21) PCT/US01/26274
- (22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/227,902 25 Aug/août 2000 US  
(25.08.2000)
- (30) 60/227,966 25 Aug/août 2000 US  
(25.08.2000)
- (30) 09/781,814 12 Feb/fév 2001 US  
(12.02.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • GENE DISCOVERY USING MICROAR-  
RAYS
- DECOUVERTE DE GENES A L'AIDE  
DE MICRORESEAUX
- (71) ROSETTA INPHARMATICS, INC.  
[US/US]; 12040 115th Avenue, N.E., Kirk-  
land, WA 98034 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) SHOEMAKER, Daniel, D. [US/US];  
14316 106th Avenue N.E., Bothell, WA  
98011 (US). SCHERER, Stewart [US/US];  
3938 Paseo Grande, Moraga, CA 94556  
(US). ALTSCHULER, Steven, J. [US/US];  
16134 NE 44th Court, Redmond, WA 98052  
(US). WU, Lani, F. [US/US]; 16134 NE  
44th Court, Redmond, WA 98052 (US). AR-  
MOUR, Christopher, D. [US/US]; 11632  
100 Avenue NE #120, Kirkland, WA 98034  
(US).
- (74) ANTLER, Adriane, M.; Pennie & Ed-  
monds LLP, 1155 Avenue of the Americas,  
New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> C12Q 1/68
- (11) WO 02/18647 (13) A1
- (21) PCT/US01/26279

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,234 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HAPLOTYPES OF THE GNG7 GENE

• HAPLOTYPES DU GENE GNG7

(71) **GENAISSANCE PHARMACEUTICALS, INC.** [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **FINKEL, Kevin** [US/US]; 27 South Pond Circle, Cheshire, CT 06410 (US).**KLIEM, Stefanie, E.** [DE/DE]; Kiefernweg 37, 61440 Oberusel (DE). **KOSHY, Beena** [IN/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 11B, North Haven, CT 06473 (US).(74) **FIELD, Gisela, M.** et al. / etc.; Genaisance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q2)

(51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**(11) **WO 02/18648** (13) A2

(21) PCT/US01/26435

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/227,900 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ANALYSIS OF BINDING INTERACTIONS

• ANALYSE D'INTERACTIONS DE LIAISON

(63) US 60/227,900 (CON) 25 Aug/août 2000 (25.08.2000)

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HARVARD COLLEGE** [US/US]; 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138-3876 (US). **GENDAQ, LTD.** [GB/GB]; 1-3 Burtonhole Lane, London NW7 1AD (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **CHURCH, George** [US/US]; 218 Kent Street, Brookline, MA 02446-5404 (US). **BULYK, Martha** [US/US]; 10 Forest Street, #1, Cambridge, MA 02140 (US). **CHOO, Yen** [GR/GB]; 130 Ross Street, Cambridge CB1 3BU (GB).(74) **MYERS, P., Louis** et al. / etc.; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/04**(11) **WO 02/18649** (13) A1

(21) PCT/US01/26452

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,057 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • NESTED METHYLATION-SPECIFIC POLYMERASE CHAIN REACTION CANCER DETECTION METHOD

• METHODE DE DETECTION DE CANCER PAR REACTION DE POLYMERISATION EN CHAÎNE SPECIFIQUE DE LA METHYLATION IMBRIQUEE

(71) **LOVELACE RESPIRATORY RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 2425 Ridgcrest, Southeast, Albuquerque, NM 87108 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BELINSKY, Steven, A.** [US/US]; 13604 Crested Butte Drive, Northeast, Albuquerque, NM 87112 (US). **PALMISANO, William, A.** [US/US]; 125 Thunder Mountain Road, Edgewood, NM 87015 (US).(74) **BAKER, Rod, D.**; Peacock, Myers & Adams, P.C., P.O. Box 26927, Albuquerque, NM 87125-6927 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68**(11) **WO 02/18650** (13) A1

(21) PCT/US01/26609

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,538 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DIAGNOSTIC MARKERS FOR MULTIPLE EPILEPSY PHENOTYPES

• MARQUEURS DIAGNOSTIQUES POUR PHENOTYPES DE DIVERSES FORMES D'EPILEPSIE

(63) US 60/228,538 (CIP) 28 Aug/août 2000 (28.08.2000)

(71) **THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA** [US/US]; Center for Technology Transfer, Suite 300, 3700 Market Street, Philadelphia, PA 19107 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **BERRETTINI, Wade, H.** [US/US]; 160 Cheswold Valley Road, Haverford, PA 19041 (US).(74) **LICATA, Jane, Massey** et al. / etc.; Licata & Tyrell P.C., 66 E. Main Street, Marlton, NJ 08053 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **C12Q 1/68, 1/70**(11) **WO 02/18651** (13) A2

(21) PCT/US01/26748

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,644 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHODS FOR DETECTING PAPILLOMAVIRUS DNA IN BLOOD PLASMA AND SERUM

• PROCEDES DE DETECTION DE L'ADN DU PAPILLOMAVIRUS DANS LE PLASMA SANGUIN ET LE SERUM

(63) US 09/653,644 (CON) 31 Aug/août 2000 (31.08.2000)

(71) **THE PENNSYLVANIA STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **GOCKE, Christopher, D.** [US/US]; 10310 Cromwell Court, Elliott City, MD 21042 (US). **CHRISTENSEN, Neil** [US/US]; 6514 Liptak Drive, Harrisburg, PA 17112 (US).(74) **NOONAN, Kevin, E.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 02/18652 (13) A2

(21) PCT/US01/26749

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/653,573 31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD FOR DETECTION OF HTR  
AND HTERT TELOMERASE-ASSOCI-  
ATED RNAIN PLASMA OR SERUM

● PROCEDE DE DETECTION, DANS DU  
PLASMA OU DU SERUM, D'ARN AS-  
SOCIE A DES TELOMERASES HTR ET  
HTERT

(63) US 09/653,573 (CON)  
31 Aug/août 2000 (31.08.2000)

(71) ONCOMEDX, INC. [US/US]; 30 Corporate  
Center, Suite 300, 10440 Little Patuxent Park-  
way, Columbia, MD 21044 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KOPRESKI, Michael, S. [US/US]; 23  
Wellington Drive, Long Valley, NJ 07853  
(US). GÖCKE, Christopher, D. [US/US];  
10310 Cromwell Court, Elliott City, MD  
21042 (US).

(74) NOONAN, Kevin, E.; McDonnell Boehnen  
Hulbert & Berghoff, 300 South Wacker Drive,  
Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 02/18653 (13) A2

(21) PCT/US01/26751

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/649,507 28 Aug/août 2000 US  
(28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● NITROGEN RICH FILM FOR LOW-K  
APPLICATIONS

● FILMS RICHES EN NITROGENE POUR  
APPLICATIONS FAIBLES

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US];  
3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054  
(US).

(72) RENGARAJAN, Suraj; 4819 Miramar Ave-  
nue, San Jose, CA 95129 (US). HASHIM,  
Imran; 1800 Stokes St., # 164, San Jose, CA  
95126 (US). CHIANG, Tony P.; 1690 Civic

Center Dr., # 503, Santa Clara, CA 95050  
(US). DING, Peijun; 1020 W. Riverside Way,  
San Jose, CA 95129 (US).

(74) PATTERSON, William, B.; Thomason,  
Moser & Patterson, LLP, 3040 Post Oak  
Blvd., Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, 1/48, C12N 9/12

(11) WO 02/18654 (13) A1

(21) PCT/US01/26982

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,271 30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● INDUCTION OF LDL RECEPTOR  
EXPRESSION BY EXTRACELLU-  
LAR-SIGNAL REGULATED KINASE,  
ERK-1/2

● INDUCTION DE L'EXPRESSION DU  
RECEPTEUR LDL PAR ERK-1/2, KI-  
NASE REGULEE PAR UN SIGNAL  
EXTRACELLULAIRE

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE  
UNIVERSITY OF ARKANSAS [US/US];  
2404 North University Avenue, Little Rock,  
AR 72207-3608 (US).

(72) MEHTA, Kamal, D.; 13212 Fairway Village  
Court, Little Rock, AR 72212 (US).

(74) ADLER, Benjamin, A.; Adler & Associates,  
8011 Candle Lane, Houston, TX 77071 (US).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA  
CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE  
GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP  
KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG  
MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, B01J 19/00

(11) WO 02/18655 (13) A2

(21) PCT/US01/27021

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/654,445 1 Sep/sep 2000 US  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● COMPOSITIONS AND METHODS  
FOR THE GENERATION OF SIN-  
GLE STRANDED CDNA MICROAR-  
RAYS WITH ACCURATE UNIVERSAL  
QUANTITATION REFERENCE

● COMPOSITIONS ET PROCEDES  
CONÇUS POUR GENERER DES  
JEUX ORDONNES DE MICROCHAN-  
TILLONS D'ADNC SIMPLE BRIN A  
REFERENCE DE QUANTIFICATION  
UNIVERSELLE EXACTE

(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVER-  
SITY OF TEXAS SYSTEM [US/US]; 201  
West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(72) ZHANG, Wei; 12507 Vitry Lane, Houston,  
TX 77071 (US). HU, Limei; 1330 Old Span-  
ish Trail #5201, Houston, TX 77054 (US).  
HAMILTON, Stanley, R.; 806 Anderson  
Street, Bellaire, TX 77401 (US).

(74) FLORES, Edwin, S. et al. / etc.; Gardere  
Wynne Sewell LLP, 1601 Elm Street, Dallas,  
TX 75201 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 02/18656 (13) A2

(21) PCT/US01/27129

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,245 30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD FOR ANALYSIS OF  
OLIGONUCLEOTIDE ANALOGS

● PROCEDE D'ANALYSE D'ANA-  
LOGUES D'OLIGONUCLEOTIDES

(71) AVI BIOPHARMA, INC. [US/US]; Suite  
200, 4575 S.W. Research Way, Corvallis, OR  
97333 (US).

(72) WELLER, Dwight, D.; 3323 N.W. Elm-  
wood, Corvallis, OR 97330 (US). REDDY,  
Todime, Muralimohan; 435 S.E. Atwood,  
Corvallis, OR 97333 (US).

(74) DEHLINGER, Peter, J. et al. / etc.; Perkins  
Coie LLP, P.O. Box 2168, Menlo Park, CA  
94026 (US).

(81) AU CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C07H 21/02, 21/04, C12N  
15/00

(11) WO 02/18657 (13) A1

(21) PCT/US01/27265

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,226 31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● HAPLOTYPES OF THE OR11A1 GENE  
● HAPLOTYPES DU GENE D'OR11A1

(71) GENAISSANCE PHARMACEUTICALS,  
INC. [US/US]; A Corporation of the State of  
Delaware, Five Science Park, New Haven, CT  
06511 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLIEM, Stefanie E.** [DE/DE]; Kiefernweg 37, 61440 Oberusel (DE). **KOSHY, Beena** [IN/US]; 1298 Hartford Turnpike, Apt. 11B, North Haven, CT 06473 (US).

(74) **SHANER, Sandra L.** et al. / etc.; Genaisance Pharmaceuticals, Inc., Five Science Park, New Haven, CT 06511 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, C12P 19/34, C07H 21/02

(11) WO 02/18658 (13) A1

(21) PCT/US01/41531

(22) 3 Aug/août 2001 (03.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/225,186 14 Aug/août 2000 US (14.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DETECTION OF EPITHELIAL DYSPLASIA  
• DETECTION DE LA DYSPLASIE EPITHELIALE

(71) **ORALSCAN LABORATORIES, INC.** [US/US]; Ten Executive Blvd., Suffern, NY 10901 (US).

(72) **RUTENBERG, Mark**; Ten Executive Blvd., Suffern, NY 10901 (US). **EISEN, Doro**; 6720 Beechlands Drive, Cincinnati, OH 45237 (US). **FRIST, Stephen**; 52 Highview Rd., Monsey, NY 10952 (US). **KRISTT, Donald, Alan**; 11 Degel Ruven, Petach Tikvah (IL).

(74) **BERGER, Peter, L.** et al. / etc.; Levisohn, Lerner, Berger & Langsam, 757 Third Avenue, Suite 2400, New York, NY 10017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68

(11) WO 02/18659 (13) A2

(21) PCT/US01/41956

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,994 30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINING ALLELES

• PROCEDE SERVANT A DETERMINER DES ALLELES

(71) **HAPLOGEN, LLC** [US/US]; 9099 North Deerbrook Trail, Brown Deer, WI 53223 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LIU, Xiangjun** [CN/US]; N64 W 13828 Cobblestone Drive, Menomonee Falls, WI 53051 (US).

(74) **KASSEL, Mark**; Foley & Lardner, 150 East Gilman Street, P.O. Box 1497, Madison, WI 53701-1497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, 1/70

(11) WO 02/18660 (13) A2

(21) PCT/US01/41980

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,499 31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DETECTION OF VARICELLA-ZOSTER VIRUS

• DETECTION DU VIRUS VARICELLE-ZONA

(71) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH** [US/US]; 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905 (US).

(72) **ESPY, Mark**; 3931 Polar Lane N.E., Rochester, MN 55906 (US). **UHL, James**; 711 9th Street S.W., Rochester, MN 55902 (US). **SMITH, Thomas**; 816 Clover Lane S.W., Rochester, MN 55902 (US).

(74) **ELLINGER, Mark, S.**; Fish & Richardson P.C., P.A., Suite 3300, 60 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C12Q 1/68, G01N 33/53, G06F 17/00

(11) WO 02/18661 (13) A2

(21) PCT/US01/41982

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,847 1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHODS FOR IDENTIFYING NOVEL THERAPEUTIC AGENTS

• METHODE D'IDENTIFICATION DE NOUVEAUX AGENTS THERAPEUTIQUES

(63) US 60/229,847 (CIP) 1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)

(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) **HERRMANN, John, L.** [US/US]; 78 Barnshed Lane, Guilford, CT 06437 (US). **RASTELLI, Luca** [US/US]; 52 Pepperbush Lane, Guilford, CT 06437 (US).

**BURGESS, Catherine, E.** [US/US]; 90 Carriage Hill Drive, Wethersfield, CT 06109 (US).

**GOULD-ROTHBERG, Bonnie, E.** [US/US]; 1701 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437 (US).

**ROTHBERG, Jonathan, M.** [US/US]; 1701 Moose Hill Road, Guilford, CT 06437 (US).

**SKIMKETS, Richard, A.** [US/US]; 191 Leete Street, West Haven, CT 06516 (US).

(74) **ELRIFI, Ivor, R.**; Mintz, Levin, Cohn, Ferris, Glovsky and Popeo, P., C., One Financial Center, Boston, MA 02111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C14C 3/08

(11) WO 02/18662 (13) A1

(21) PCT/EP01/07586

(22) 3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 42 993.9 1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • AGENT AND METHOD FOR ENZYMATIALLY TANNING SKINS

• AGENT ET PROCEDE DE TANNAGE ENZYMATIQUE DES PEAUX

- (71) **TRUMPLER GMBH & CO. CHEMISCHE FABRIK** [DE/DE]; Hafenstrasse 10, 67547 Worms (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FEIGEL, Thomas, H.** [DE/DE]; Nibelungenstrasse 11, 67598 Gundersheim (DE). **PALISSA, Manfred** [DE/DE]; Plenzer 35, 67592 Flörsheim-Dalsheim (DE). **PASTERNAK, Ralf** [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Strasse 21, 64347 Griesheim (DE). **FUCHSBAUER, Hans-Lothar** [DE/DE]; Fürthweg 1a, 64367 Mühlthal (DE). **GERMANN, Heinz-Peter** [DE/DE]; Robert-Koch-Strasse 99, 72800 Eningen u.A. (DE). **MEYER, Michael** [DE/DE]; Stollestrasse 66, 01159 Dresden (DE).
- (74) **KEIL & SCHAAFHAUSEN**; Cronstettenstrasse 66, 60322 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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22B 7/00**
- (11) **WO 02/18663** (13) A2
- (21) PCT/ZA01/00128
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/4467 **29 Aug/août 2000 ZA (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SELECTIVE RECOVERY OF METAL VALUES FROM A SPENT CATALYST COMPOSITION
- RECUPERATION SELECTIVE DE METAUX A PARTIR D'UNE COMPOSITION CATALYTIQUE USEE
- (71) **SASOL TECHNOLOGY (PTY) LTD** [ZA/ZA]; 1 Sturdee Avenue, Rosebank, 2196 Johannesburg (ZA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATJIE, Ratale, Henry** [ZA/ZA]; 4453 Ext 3, Zamdela, 1947 Sasolburg (ZA). **DE WET, Ewald, Watermeyer** [ZA/ZA]; 5 Lemoenkloof Road, 7624 Paarl (ZA). **MDLENI, Masikana, Millan** [ZA/ZA]; 46 Townview, 1947 Sasolburg (ZA).
- (74) **HAHN & HAHN INC.** et al. / etc.; 222 Richard Street, Hatfield, 0083 Pretoria (ZA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 5/02**
- (11) **WO 02/18664** (13) A1
- (21) PCT/US01/41973
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,773 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • 22K GOLD ALLOY COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS D'ALLIAGE D'OR 22 CARATS
- (63) US 60/229,773 (CON)  
1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)
- (71) **W.R. COBB CO.** [US/US]; 850 Wellington Avenue, Cranston, RI 02910 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAYLOR, Arthur, D.** [US/US]; 984 Randolph Road, Middletown, CT 06457 (US).
- (74) **FREEMAN, John, W.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 21/00, C22F 1/04**
- (11) **WO 02/18665** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02664
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11025 **29 Aug/août 2000 FR (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR MAKING VERY THIN ALUMINIUM-IRON ALLOY STRIPS
- PROCEDE DE FABRICATION DE BANDES TRES MINCES EN ALLIAGE ALUMINIUM-FER
- (71) **PECHINEY RHENALU** [FR/FR]; 7, Place du Chancelier Adenauer, F-75116 Paris (FR).
- (72) **TAVERNIER, Philippe**; Les Bruyères du Milieu, F-27130 Mandres (FR). **GAGNIERE, Jacques**; 14, rue de la Chenotière, F-27250 Rugles (FR). **GEHANNO, Hervé**; 13, place Bois Landry, F-61300 L'Aigle (FR). **HENRY, Sylvain**; 25, bd du Guillon, F-38500 Voiron (FR). **DEBREUX, Régine**; 570, Grande Rue, F-38660 Le Touvet (FR). **CHENAL, Bruno**; Lotissement Rivoire, F-38960 Saint Etienne de Crossey (FR).
- (74) **MOUGEOT, Jean-Claude**; Péchiney, 217, cours Lafayette, F-69451 Lyon Cedex 6 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 38/00, C21D 9/46**
- (11) **WO 02/18666** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07564
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-263594 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**
- (30) 2000-263595 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • LOW CARBON MARTENSITIC STAINLESS STEEL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF
- ACIER INOXYDABLE MARTENSITIQUE A FAIBLE TENEUR EN CARBONE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **KAWASAKI STEEL CORPORATION** [JP/JP]; 1-28, Kitahonmachidori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0075 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **OZAKI, Yoshihiro** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **NAGAYA, Toshimitsu** [JP/JP]; c/o Chiba Works, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **MIYAZAKI, Atsushi** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **SATO, Susumu** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **MURAKI, Mineo** [JP/JP]; c/o Technical Research Laboratories, KAWASAKI STEEL CORPORATION, Kawasakidori 1-chome, Mizushima, Kurashiki-shi, Okayama 712-8074 (JP). **KAKIHARA, Setsuo** [JP/JP]; c/o Chiba Works, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP). **KASAMO, Toshihiro** [JP/JP]; c/o Chiba Works, KAWASAKI STEEL CORPORATION, 1, Kawasakicho, Chuo-ku, Chiba-shi, Chiba 260-0835 (JP).
- (74) **OCHIAI, Kenichiro**; c/o Tokyo Head Office, Kawasaki Steel Corporation, Hi-biya Kokusai Building, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C22C 45/00**
- (11) **WO 02/18667** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00825

- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 138203 **1 Sep/sep 2000** IL  
**(01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • NEW AMORPHOUS FE-BASED ALLOYS CONTAINING CHROMIUM  
 • NOUVEAUX ALLIAGES AMORPHE A BASE DE VER CONTENANT DU CHROME
- (71) **A.M.T.P. ADVANCED METAL PRODUCTION LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 8106, 42000 Netanya (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MANOV, Vladimir** [IL/IL]; 6A/19 Jores Street, 35706 Haifa (IL). **TARAKANOV, Yuri** [IL/IL]; 11/122 Rav Kaniel Street, 33199 Haifa (IL). **KAHANA, Shlomo** [IL/IL]; 6 Harakafot Street, 40500 Even Yehuda (IL).
- (74) **REINHOLD COHN AND PARTNERS;** P. O. BOX 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 14/08, 14/28, B01J 35/02, H01F 10/20, G11B 5/65, 5/84**  
 (11) **WO 02/18668** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/07089  
 (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-261050 **30 Aug/août 2000** JP  
**(30.08.2000)**  
 (30) 2001-91276 **27 Mar/mar 2001** JP  
**(27.03.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • TITANIUM DIOXIDE COBALT MAGNETIC FILM AND ITS MANUFACTURING METHOD  
 • FILM MAGNETIQUE DE DIOXYDE DE TITANE ET DE COBALT ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (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) **KOINUMA, Hideomi** [JP/JP]; 3-47-8, Ogikubo, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP). **MATSUMOTO, Yuji** [JP/JP]; 1-6-1-101, Aobadai, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0062 (JP).
- (74) **HIRAYAMA, Kazuyuki;** 6th Floor, Shinjuku-yaen Bldg., 3-10, Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) CN KR US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 14/24**  
 (11) **WO 02/18669** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/07510  
 (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-262572 **31 Aug/août 2000** JP  
**(31.08.2000)**  
 (30) 2000-286581 **21 Sep/sep 2000** JP  
**(21.09.2000)**  
 (30) 2001-124091 **23 Apr/avr 2001** JP  
**(23.04.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SILICON MONOXIDE VAPOR DEPOSITION MATERIAL, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, RAW MATERIAL FOR PRODUCING THE SAME, AND PRODUCTION APPARATUS  
 • MATERIAU DE DEPOT PAR EVAPORATION SOUS VIDE DE MONOXYDE DE SILICIUM, SON PROCEDE DE PRODUCTION, LA MATIERE PREMIERE POUR SA PRODUCTION ET APPAREIL DE PRODUCTION
- (71) **SUMITOMO SITIX OF AMAGASAKI, INC.** [JP/JP]; 1, Higashihama-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ARIMOTO, Nobuhiro** [JP/JP]; 19-1, Osyounisimachi 4-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0077 (JP). **NISHIOKA, Kazuo** [JP/JP]; 330-8, Ikejiri 3-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0027 (JP). **KIZAKI, Shingo** [JP/JP]; 33-47, Taicho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0021 (JP). **OGASAWARA, Tadashi** [JP/JP]; 10-21, Wakakusacho 1-chome, Nishinomiyashi, Hyogo 663-8181 (JP). **FUJITA, Makoto** [JP/JP]; 18-233, Matsuhama-cho 8-chome, Ashiya-shi, Hyogo 659-0053 (JP).
- (74) **IKEJYO, Shigenobu;** Shibakawa Bldg., 3-3, Fushimimachi 3-chome, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0044 (JP).
- (81) CN US.  
 (84) EP (CH DE IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 16/00**  
 (11) **WO 02/18670** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/08886  
 (22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 43 599.8 **1 Sep/sep 2000** DE  
**(01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DEVICE FOR DEPOSITING ESPECIALLY, CRYSTALLINE LAYERS ON ONE OR MORE SUBSTRATES, ESPECIALLY SUBSTRATES WHICH ARE ALSO CRYSTALLINE  
 • DISPOSITIF DE DEPOT DE COUCHES, EN PARTICULIER CRISTALLINES, SUR UN OU PLUSIEURS SUBSTRATS, EN PARTICULIER EGALEMENT CRISTALLINS
- (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). **STRAUCH, Gerd** [DE/DE]; Schönauer Friede 80, 52072 Aachen (DE). **KÄPPELER, Johannes** [DE/DE]; Zeisigweg 47, 52146 Würselen (DE).
- (74) **GRUNDMANN, Dirk;** Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 16/26**  
 (11) **WO 02/18671** (13) A1  
 (21) PCT/US01/26784  
 (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/228,883 **29 Aug/août 2000** US  
**(29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SUBSTANTIALLY PURE BULK PYROCARBON AND METHODS OF PREPARATION  
 • CHARBON PYROLYTIQUE EN MASSE SENSIBLEMENT PUR ET PROCEDES DE PREPARATION
- (71) **HITCO CARBON COMPOSITES, INC.** [US/US]; 1600 West 135th Street, Gardena, CA 90249-2506 (US).
- (72) **PRUETT, James Gary;** 4155 Elizabeth Court, Cypress, CA 90630 (US).
- (74) **CURATOLO, Joseph G.** et al. / etc.; 24500 Center Ridge Road, Suite 280, Westlake, OH 44145 (US).
- (81) JP.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 16/458, C30B 25/12**  
 (11) **WO 02/18672** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/09795  
 (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 43 600.5 **1 Sep/sep 2000** DE  
**(01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CVD COATING DEVICE  
 • DISPOSITIF DE DEPOT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR
- (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). **KÄPPELER, Johannes** [DE/DE]; Zeisigweg 47, 52146 Würselen (DE). **STRAUCH, Gerd** [DE/DE]; Schönauer Friede 80, 52072 Aachen (DE).
- (74) **GRUNDMANN, Dirk** et al. / etc.; Corneliussstrasse 45, 42329 Wuppertal (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 24/00**
- (11) **WO 02/18673** (13) A2
- (21) PCT/RU01/00355
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000122650 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** RU
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • COMPOUND FOR METAL MODIFICATION AND METAL SURFACE RESTORATION
- COMPOSE DESTINE A LA MODIFICATION DE METAUX ET LA RESTAURATION DE LA SURFACE DE METAUX
- (71) **RVS-TEC OY** [FI/FI]; Kutomotie 18B, FIN-00381 Helsinki (FI).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHERVONENKO, Yuri Alexandrovich** [RU/RU]; 2-oi Rabfakovskiy per, 3-6, St.Petersburg, 193012 (RU). **NIKITIN, Igor Vladimirovich** [RU/RU]; prospekt Lunacharskogo, 94-1-214, St.Petersburg, 195269 (RU). **PUSTOVOY, Igor Filipovich** [RU/RU]; ul. Sportivnaya, 6-41, OS Kuzmolovo, Vsevolozhsky raion, Leningradskaya obl., 188663 (RU).
- (74) **PETROVA, Tatyana Danilovna**; pr. Kosygina, 9/2-410, St.Petersburg, 195426 (RU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C23C 28/00**
- (11) **WO 02/18674** (13) A2
- (21) PCT/US01/26131
- (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/651,935 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • THERMAL BARRIER COATING SYSTEM FOR TURBINE COMPONENTS
- SYSTEME DE REVETEMENT A BARRIERE THERMIQUE POUR COMPOSANTS DE TURBINE
- (71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).
- (72) **XIA, John, Yuan**; 218 Nandina Terrace, Winter Springs, FL 32708 (US).
- (74) **MUSONE, John, P.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25B 11/00**
- (11) **WO 02/18675** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10068
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/654,553 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PROCESS FOR THE ELECTROLYSIS OF TECHNICAL-GRADE HYDROCHLORIC ACID CONTAMINATED WITH ORGANIC SUBSTANCES USING OXYGEN-CONSUMING CATHODES
- PROCEDE D'ELECTROLYSE D'ACIDE CHLORHYDRIQUE TECHNIQUE CONTAMINE PAR DES SUBSTANCES ORGANIQUES METTANT EN OEUVRE DES CATHODES CONSOMMATRICES D'OXYGENE
- (71) **DE NORA ELETTRODI S.P.A.** [IT/IT]; Via Dei Canzi, 1, I-20134 Milan (IT). **BAYER AG** [DE/DE]; 51368 Leverkusen (DE).
- (72) **ALLEN, Robert, J.**; 130 Adams Avenue, Saugust, MA 01906 (US). **GIALLOMBARDO, James, R.**; 25 Hull Street, Beverly, MA 01915 (US). **CZERWIEC, Daniel**; Cedar Street, Wellesley, MA 02481 (US). **DE CASTRO, Emory, S.**; 60 Little Nahant Road, Nahant, MA 01908-1028 (US). **SHAIKH, Khaleda**; 17 Fuller Lane, Concord, MA 01742 (US). **GESTERMANN, Fritz**; Berliner Strasse 83, 51377 Leverkusen (DE). **PINTER, Hans-Dieter**; Forstring 20, 42929 Wermelskirchen (DE). **SPEER, Gerd**; Am Weiher 5, 51399 Burscheid (DE).
- (74) **KINZEBACH, Werner** et al. / etc.; Reitstötter, Kinzebach & Partner, Sternwartstrasse 4, 81679 Munich (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **C25C 7/02, 1/12**
- (11) **WO 02/18676** (13) A1
- (21) PCT/US00/26471
- (22) **27 Sep/sep 2000 (27.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/648,506 **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • COPPER ELECTROWINNING
- ELECTRO-EXTRACTION DE CUIVRE
- (71) **ELTECH SYSTEMS CORPORATION** [US/US]; Suite 300, 100 Seventh Avenue, Chardon, OH 44024 (US).
- (72) **HARDEE, Kenneth, L.**; 15818 Georgia Road, Middlefield, OH 44062 (US). **ERNES, Lynne, M.**; 5780 Colonial Boulevard, Willoughby, OH 44094 (US). **BROWN, Carl, W., Jr.**; 8260 Callow Road, Leroy Township, OH 44077 (US).
- (74) **TYRPAK, Michele, M.** et al. / etc.; Hudak & Shunk Co., L.P.A., Suite 808, 7 West Bowery Street, Akron, OH 44308-1133 (US).
- (81) AU BR CA JP KR MX 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> **C25D 5/02**
- (11) **WO 02/18677** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03000
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 228.4 **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)** DE
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR COATING A NUMBER OF SIMILAR BASE BODIES AND USE OF SAID METHOD
- PROCEDE PERMETTANT D'APPLIQUER UN REVETEMENT SUR UNE PLURALITE DE CORPS DE BASE SIMILAIRES ET UTILISATION DUDIT PROCEDE
- (71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81541 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LUDWIG, Ulrich-Willi** [DE/AT]; Frauentalerstrasse 16B, A-8530 Deutschlandsberg (AT). **MAYER, Martin** [AT/AT]; Werkstrasse 13, A-8580 Köflach (AT).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Riederstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO RU UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> C30B 23/02, 29/22

(11) WO 02/18678 (13) A1

(21) PCT/JP01/07582

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-266028 1 Sep/sep 2000 JP  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR PREPARING SINGLE CRYSTAL OXIDE THIN FILM

- PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COUCHE MINCE D'OXYDE A CRISTAL UNIQUE

(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) KOINUMA, Hideomi [JP/JP]; 47-8, Ogikubo 3-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP). KAWASAKI, Masashi [JP/JP]; 1-101, Kawauchi-Jyutaku, 35, Kawauchi-Motohasekura, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0861 (JP). MATSUMOTO, Yuji [JP/JP]; 101, 6-1, Aobadai 1-chome, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0062 (JP).

(74) NISHI, Yoshiyuki; Nishi Patent Office, Suite 211, 26-32, Nakahara 4-chome, Isogo-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0036 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> C30B 25/00, C23C 16/44, B01J 4/00, B25J 21/02

(11) WO 02/18679 (13) A1

(21) PCT/EP01/08038

(22) 12 Jul/juil 2001 (12.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 597.1 1 Sep/sep 2000 DE  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DEVICE FOR THE DEPOSITION OF, IN PARTICULAR, CRYSTALLINE LAYERS ON, IN PARTICULAR, CRYSTALLINE SUBSTRATES

- DISPOSITIF DE DEPOSITION, NOTAMMENT DE COUCHES CRISTALLINES SUR, NOTAMMENT, DES SUBSTRATS CRISTALLINS

(71) AIXTRON AG [DE/DE]; Kackertstr. 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). STRAUCH, Gerd [DE/DE]; Schönauer Friede 80, 52072 Aachen (DE). KÄPPELER, Johannes [DE/DE]; Zeisigweg 47, 52146 Würselen (DE).

(74) GRUNDMANN, Dirk; Rieder &amp; Partner, Corneliusstr. 45, 42329 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> C30B 25/14, C23C 16/44

(11) WO 02/18680 (13) A1

(21) PCT/EP01/08105

(22) 13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 601.3 1 Sep/sep 2000 DE  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR THE DEPOSITION OF, IN PARTICULAR, CRYSTALLINE LAYERS ON, IN PARTICULAR, CRYSTALLINE SUBSTRATES

- DISPOSITIF DE DEPOSITION, NOTAMMENT DE COUCHES CRISTALLINES SUR, NOTAMMENT, DES SUBSTRATS CRISTALLINS

(71) AIXTRON AG [DE/DE]; Kackertstr. 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). STRAUCH, Gerd [DE/DE]; Schönauer Friede 80, 52072 Aachen (DE). KÄPPELER, Johannes [DE/DE]; Zeisigweg 47, 52146 Würselen (DE).

(74) GRUNDMANN, Dirk et al. / etc.; Rieder &amp; Partner, Corneliusstr. 45, 42329 Wuppertal (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> D01D 1/04

(11) WO 02/18681 (13) A2

(21) PCT/EP01/09876

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 42 478.3 29 Aug/août 2000 DE  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR MELTING A POLYMER GRANULATE AND MELT ELEMENT

- PROCEDE PERMETTANT LA FUSION DE GRANULAT POLYMERES ET ELEMENT DE FUSION

(71) TESSAG INDUSTRIE-ANLAGEN GMBH [DE/DE]; Sonnenwall 85, 47051 Duisburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEIER, Rudolf [DE/DE]; Isabellastr. 4, 45130 Essen (DE). JÜRGENS, Theodor [DE/DE]; Borghagener Str. 173a, 44581 Castrop-Rauxel (DE).

(74) STOFFREGEN, Hans-Herbert; Friedrich-Ebert-Anlage 11 b, 63450 Hanau (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> D01F 2/00, D06M 13/123

(11) WO 02/18682 (13) A1

(21) PCT/DE01/03334

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 297.2 2 Sep/sep 2000 DE  
(02.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING CELLULOSE FIBERS AND CELLULOSE FILAMENT YARNS

- PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES CELLULOSIQUES ET DE FILS CONTINUS CELLULOSIQUES

(71) THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL - UND KUNSTSTOFF - FORSCHUNG E.V. [DE/DE]; Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MICHELS, Christoph [DE/DE]; Gabelsbergerstrasse 7, 07407 Rudolstadt (DE). KOSAN, Birgit [DE/DE]; Gustav-Lilienthal-Strasse 9, 07407 Rudolstadt (DE).

(74) THÜRINGISCHES INSTITUT FÜR TEXTIL - UND KUNSTSTOFF - FORSCHUNG E.V.; Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt (DE).

(81) AE AL AU BA BG BR CA CN CO CR CU CZ EC EE HR HU ID IL IN IS JP KE KP KR LK LT LV MX NO NZ PH PL RO SG SI SK US VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>7</sup> **D01G 15/88**  
(11) **WO 02/18683** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09130  
(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 42 205.5 **28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • DEVICE SUCH AS A CARDING MACHINE FOR PROCESSING FIBRES  
• DISPOSITIF TEL QU'UNE MACHINE A CARDER DESTINE AU TRAITEMENT DE FIBRES  
(71) **HOLLINGSWORTH GMBH** [DE/DE]; Rosenstr. 7-9, 75386 Neubulach (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MAIDEL, Hermann** [DE/DE]; Georg-Friedrich-Händel-Str. 35, 72766 Reutlingen (DE). **ARTZT, Peter** [DE/DE]; Hugo-Wolf-Strasse 16, 72766 Reutlingen (DE). **JEHLE, Volker** [DE/DE]; Tiergartenweg 7/1, 73061 Ebersbach an der Fils (DE). **BOCHT, Bernhard** [DE/DE]; Sommerbergstr. 20, 75387 Neubulach (DE).  
(74) **GRÜNECKER, KINKELDEY-STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstr. 58, 80538 München (DE).  
(81) BR IN JP US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D01H 13/26, 13/10, 13/28, D01D 5/088, 5/12, 5/22, D02G 3/02**  
(11) **WO 02/18684** (13) A1  
(21) PCT/US01/26673  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/649,015 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • PROCESS FOR MAKING POLY (TRIMETHYLENE TEREPHTHALATE) YARN  
• PROCEDE DE FABRICATION D'UN FIL EN POLY(TRIMETHYLENE-TEREPHTHALATE)  
(71) **PRISMA FIBERS INC.** [US/US]; 14401 Industrial Park Road, P.O. Box 8930, Bristol, VA 24203 (US).  
(74) **TUSHIN, Richard, H.**; Dykema Gossett PLLC, Franklin Square, Third Floor West, 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3353 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D02J 1/22, D01F 6/90, 6/92, 8/12**  
(11) **WO 02/18685** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07530  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-261147 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • POLYESTER OR POLYAMIDE ELECTROCONDUCTIVE MULTIFILAMENT YARN  
• FIL MULTIBRIN ELECTROCONDUCTEUR EN POLYESTER OU POLYAMIDE  
(71) **UNITIKA FIBERS LTD.** [JP/JP]; 1-3, Bin-gomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0051 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MURAKAMI, Shirou** [JP/JP]; Unitika Fibers Ltd., Uji Plant, 5, Uji Tonouchi, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). **KITAHARA, Takeshi** [JP/JP]; Unitika Fibers Ltd., Uji Plant, 5, Uji Tonouchi, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). **ARITA, Syuji** [JP/JP]; Unitika Fibers Ltd., Uji Plant, 5, Uji Tonouchi, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP). **ABE, Seiji** [JP/JP]; Unitika Fibers Ltd., Uji Plant, 5, Uji Tonouchi, Uji-shi, Kyoto 611-0021 (JP).  
(74) **OKUMURA, Shigeki**; 2-6, Awajimachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0047 (JP).  
(81) CN ID IN KR PH SG US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D03D 15/00**  
(11) **WO 02/18686** (13) A2  
(21) PCT/US01/21777  
(22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/650,780 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • SYNTHETIC CHAMOIS FABRICS AND METHOD OF MAKING SAME  
• PEAU DE CHAMOIS SYNTHETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION  
(71) **MILLIKEN & COMPANY** [US/US]; Legal Department (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).  
(72) **EMERY, Nathan, B.**; 205 Woodridge Drive, Spartanburg, SC 29301 (US). **WADDELL, Stephen, F.**; 402 Planter's Walk Drive, Easley, SC 29642 (US). **BURRIS-DRAKE, Brenda**; 303 Summerplace Way, Greer, SC 29650 (US). **WHITT, Sam**; 271 Harrell Drive, Spartanburg, SC 29307 (US).  
(74) **CURRENT, Sara, M.**; Milliken & Company, Legal Dept. (M-495), P.O. Box 1926, Spartanburg, SC 29304 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D03D 15/00**  
(11) **WO 02/18687** (13) A2  
(21) PCT/US01/27230  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,242 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • WOVEN FABRIC CONSTRUCTIONS HAVING HIGH COVER FACTORS AND FILL YARNS WITH A WEIGHT PER UNIT LENGTH LESS THAN THE WEIGHT PER UNIT LENGTH OF WARP YARNS OF THE FABRIC  
• ASSEMBLAGES DE TISSUS PRESENTANT DES FACTEURS DE COUVERTURE ELEVES ET FORMES DE FILS DE CHAINE PRESENTANT UN POIDS PAR UNITE DE LONGUEUR INFERIEUR AU POIDS PAR UNITE DE LONGUEUR DES FILS DE TRAMES DU MEME TISSU  
(71) **WARWICK MILLS, INC.** [US/US]; 301 Turnpike Road, New Ipswich, NH 03071 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **HOWLAND, Charles, A.** [US/US]; 1 Woodcock Run, Temple, NH 03084 (US). **HANNIGAN, Mark** [US/US]; 11 Ossipee Lane, Wakefield, MA 01880 (US).  
(74) **PRITZKER, Randy, J.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02110 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **D03D 15/00**  
(11) **WO 02/18688** (13) A2  
(21) PCT/US01/27338  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,242 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**  
(30) 60/229,708 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
(30) 60/313,835 **20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)**  
(30) 60/314,053 **22 Aug/août 2001 US (22.08.2001)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FABRICS FORMED FROM INTIMATE BLENDS OF GREATER THAN ONE TYPE OF FIBER

- TEXTILES FORMES A PARTIR DE MELANGES INTIMES CONSTITUES DE PLUS D'UN TYPE DE FIBRE

(71) **WARWICK MILLS, INC.** [US/US]; 301 Turnpike Road, New Ipswich, NH 03071 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOWLAND, Charles, A.** [US/US]; 1 Woodcock Run, Temple, NH 03084 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D04B**

(11) **WO 02/18689** (13) A2

(21) PCT/IT01/00440

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) FI2000A000184 **28 Aug/août 2000** IT (28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR FORMING, IN A SINGLE UNINTERRUPTED OPERATION, A KNITTED GARMENT, SUCH AS A PANTY HOSE, BRIEFS OR SHORTS, WITHOUT ASSEMBLING SEAMS, ON A SINGLE-CYLINDER CIRCULAR MACHINE; GARMENT THUS OBTAINED AND DEVICES FOR IMPLEMENTING SAID METHOD

- PROCEDE DE REALISATION, EN UNE SEULE OPERATION SANS INTERRUPTION, D'UN VETEMENT TRICOTE, TEL UN COLLANT, UN SLIP OU UN SHORT, SANS COUTURES D'ASSEMBLAGE, SUR UN METIER CIRCULAIRE A CYLINDRE UNIQUE, VETEMENT OBTENU PAR CE PROCEDE ET DISPOSITIFS DE MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) **METALWORKING AND FINANCE GROUP INTERNATIONAL S.A.** [LU/LU]; 17, rue Beaumont, L-1219 Luxembourg (LU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CONTI, Paolo** [IT/IT]; Via Neri di Bicci, 14, I-50143 Firenze (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D04B 15/78**

(11) **WO 02/18690** (13) A2

(21) PCT/JP01/07334

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-256782 **28 Aug/août 2000** JP (28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • A SELECTOR ACTUATOR FOR KNITTING MEMBERS IN A KNITTING MACHINE

- DISPOSITIF DE COMMANDE DE SELECTEUR D'ELEMENTS DE TRICOTAGE D'UNE MACHINE A TRICOTER

(71) **SHIMA SEIKI MANUFACTURING, LTD.** [JP/JP]; 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UEYAMA, Hiroyuki** [JP/JP]; Shima Seiki Manufacturing, Ltd., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003 (JP).

(74) **SHIOIRI, Akira** et al. / etc.; 4-1-409, Funado-cho, Ashiya-shi, Hyogo 659-0093 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **D04H**

(11) **WO 02/18691** (13) A2

(21) PCT/IN01/00149

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 493/CAL/2000 **28 Aug/août 2000** IN (28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • JUTE/COTTON COMPOSITES FOR USE IN THE MANUFACTURE OF FOOTWEAR COMPONENTS AND METHOD OF MANUFACTURE OF SUCH COMPOSITES

- COMPOSITES DE JUTE/COTON UTILISES DANS LA FABRICATION DE COMPOSANTS DE CHAUSSURES ET PROCEDE DE FABRICATION DE CES COMPOSITES

(71, 72) **ALMAL, Mani, Shankar** [IN/IN]; APL Polyfab Pvt. Ltd., 48C, Matheswartolla Road, Calcutta 700 046, West Bengal (IN).

(74) **MAJUMDAR, S.** et al. / etc.; S. Majumdar & Co., 5, Harish Mukherjee Road, Calcutta 700 025 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D04H**

(11) **WO 02/18692** (13) A2

(21) PCT/US01/26796

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,700 **29 Aug/août 2000** US (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • WEATHERABLE OUTDOOR MULTI-AXIAL FABRIC

- TISSU MULTI-AXIAL POUR L'EXTÉRIEUR, RESISTANT AUX INTEMPÉRIES

(71) **JOHN BOYLE & COMPANY, INC.** [US/US]; 1803 Salisbury Road, P.O. Box 791, Statesville, NC 28687 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WHITE, William, W.** [US/US]; 506 Woodberry Drive, Mooresville, NC 28115 (US). **BELL, John, Boyle** [US/US]; 844 Henderson Road, Tryon, NC 28782 (US).

(74) **COOPER, Jason, P.** et al. / etc.; Alston & Bird LLP, Bank of America Plaza, 101 South Tryon Street, Suite 4000, Charlotte, NC 28280-4000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D04H**

(11) **WO 02/18693** (13) A2

(21) PCT/US01/41816

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,470 **31 Aug/août 2000** US (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • INTEGRATED NONWOVEN LAMINATE MATERIAL  
• MATIERE LAMELLEE NON TISSEE UNIFIEE

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.** [US/US]; 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956 (US).

(72) **ARNOLD, Billy, Dean**; 4130 Providence Square, Alpharetta, GA 30004 (US). **GROSS, Michael, Lawrence**; 1820 Brockton Glen, Atlanta, GA 30329 (US).

(74) **KRISCHKE, Eric, T.** et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Fejer, 2800 West Higgins Road, Suite 365, Hoffman Estates, IL 60195 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **D05B**

(11) **WO 02/18694** (13) A2

(21) PCT/KR01/01444

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/24749 U **31 Aug/août 2000 KR (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **BOBBIN FOR SEWING MACHINE**

• CANETTE POUR MACHINE A COUDRE

(71) **LEEBIZ CO., LTD.** [KR/KR]; 6F, Kabul B/D, 2-5, Kalwol-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-150 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Sang-Cheol** [KR/KR]; 308ho, Na-dong, Sanjang-apt., 780, Jeongneung-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-100 (KR). **LEE, Sung-il** [KR/KR]; 903ho, 202dong, Taeyeong-apt., Daeheung-dong, Mapo-gu, Seoul 121-080 (KR).

(74) **BAE, Yong-Cheol**; 100-305, Puchon Techno-Park, 364, Samjung-Dong, Ojung-Gu, Puchon 421-809, Puchon 421-809 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D05B 23/00**

(11) **WO 02/18695** (13) A1

(21) PCT/US01/26500

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/650,165 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **HOOK AND LOOP LOCK STITCH AND METHOD AND APPARATUS THEREFOR**

• PROCEDE ET APPAREIL POUR POINT NOUE A BOUCLES ET CROCHETS

(71, 72) **BALLANTYNE, David, B.** [US/US]; 1252 Timberview Trail, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).

(74) **VANOPHEM, Remy, J.**; 755 W. Big Beaver Road, Suite 1313, Troy, MI 48084-4903 (US).

(81) BR CA CN IN JP KR MX SG VN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06C 5/00, D06H 3/16**

(11) **WO 02/18696** (13) A1

(21) PCT/EP01/10080

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PI2000A000055 **31 Aug/août 2000 IT (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **METHOD AND DEVICE FOR AUTOMATIC ORIENTATION OF HOSIERY ARTICLES**

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT L'ORIENTATION AUTOMATIQUE DE CHAUSSETTES

(71, 72) **BAGNI, Gianfranco** [IT/IT]; Via A. Moro 1/C, I-25016 Ghedi (IT).

(74) **CELESTINO, Marco**; ABM Agenzia Brevetti & Marchi, Via A. Della Spina, 40, I-56125 Pisa (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06F 55/00, F16B 2/20, 5/06, A01G 9/22, 13/02**

(11) **WO 02/18697** (13) A1

(21) PCT/AU01/01104

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9800 **1 Sep/sep 2000 AU (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **FABRIC SECURING CLIP**

• ATTACHE POUR LINGE

(71) **MAYSTAI PTY LTD** [AU/AU]; Sandilong Avenue, Nichols Point, VIC 3501 (AU). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BURROWS, Barry, Charles** [AU/AU]; Sandilong Avenue, Nichols Point, VIC 3501 (AU).

(74) **PERRIN, Lesicar**; 49 Wright Street, Adelaide, S.A. 5000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D06F 75/20**

(11) **WO 02/18698** (13) A1

(21) PCT/BE01/00144

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/0550 **30 Aug/août 2000 BE (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **A STEAM EVACUATING IRON**

• FER A REPASSER A EVACUATION DE VAPEUR

(71, 72) **DELBAERE, Jean** [BE/BE]; Steerveldstraat 6, B-2610 Antwerpen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **D06M 11/83, 11/42, 23/00, A61K 33/38**

(11) **WO 02/18699** (13) A1

(21) PCT/CN00/00257

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • A NANOMETRE-SILVER, LONG-ACTING, BROAD SPECTRUM, ANTIMICROBIAL, MOULDPROOF GRANULE AND ITS PRODUCING METHODS
- GRAIN ANTIMOISSURE, ANTIMICROBIEN, A LARGE SPECTRE ET A ACTION PROLONGEE, A ARGENT NANOMETRIQUE ET PROCEDES DE PRODUCTION ASSOCIES
- (71) SHANGHAI LANGE SCIENTIFIC DEVELOPMENT CO., LTD. [CN/CN]; 138 Xin Qiao Road, Hong Qiao Town Shanghai 200003 (CN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) CHAN, Siukwan [CN/CN]; 138 Xin Qiao Road, Hong Qiao Town Shanghai 200003 (CN). CHEN, Meihua [CN/CN]; 138 Xin Qiao Road, Hong Qiao Town Shanghai 200003 (CN).
- (74) SHANGHAI HUA DONG PATENT AGENCY; 319 Yue Yang Road, Shanghai 200031 (CN).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YN ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D06M 13/00, 15/00
- (11) WO 02/18700 (13) A1
- (21) PCT/CN00/00253
- (22) 30 Aug/août 2000 (30.08.2000)
- (25) zh (26) zh
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • A FABRIC SHIELDING ELECTROMAGNETIC WAVE AND A PREPARATION METHOD
- VOILE DE BLINDAGE ELECTROMAGNETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71, 72) LIU, Shaozhi [CN/CN]; Building No. 3, Room No. 4-501, Yard No. 3, Ganhua Lane, Xuanwu District, Beijing City 100053 (CN).
- (72, 75) ZHENG, Huimin [CN/CN]; Building No. 3, Room No. 4-501, Yard No. 3, Ganhua Lane, Xuanwu District, Beijing City 100053 (CN).
- (74) BEIJING BEIXIN-ZHICHENG PATENT AGENT CO., LTD.; No. 16, Xizhimen Nandajie, Xicheng District, Beijing 100035 (CN).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> D06P
- (11) WO 02/18702 (13) A2
- (21) PCT/US01/27339
- (22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)
- (25) en (26) en
- CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> D06M 15/595, 15/55, 15/61, C11D 3/37, 3/22 // D06M 15:564
- (11) WO 02/18701 (13) A1
- (21) PCT/EP01/09653
- (22) 21 Aug/août 2001 (21.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 0021482.5 1 Sep/sep 2000 GB (01.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • FABRIC CARE COMPOSITION
- COMPOSITION DE SOIN TEXTILE
- (71) UNILEVER PLC [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)
- (71) UNILEVER NV [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)
- (71) HINDUSTAN LEVER LIMITED [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Mumbai 400 020, Maharashtra (IN).  
(only for / seulement pour IN)
- (72, 75) MOORFIELD, David [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). SAMS, Philip, John [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB). SIMPSON, Ryan [GB/GB]; Unilever Research Port Sunlight, Quarry Road East, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB).
- (74) TANSLEY, Sally, Elizabeth et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (30) 60/229,242 30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)
- (30) 60/229,708 31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)
- (30) 60/313,835 20 Aug/août 2001 US (20.08.2001)
- (30) 60/314,053 22 Aug/août 2001 US (22.08.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHODS FOR IMPROVING THE DYEABILITY AND PUNCTURE RESISTANCE OF FABRICS COMPRISING HIGH TENACITY FIBERS AND FABRICS PRODUCED BY SUCH METHODS
- PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER L'APTITUDE A LA TEINTURE ET LA RESISTANCE A LA PERFORATION DE TEXTILES COMPRENANT DES FIBRES HAUTE TENACITE ET TEXTILES PRODUITS A L'AIDE DE CES PROCEDES
- (71) WARWICK MILLS, INC. [US/US]; 301 Turnpike Road, New Ipswich, NH 03071 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) HOWLAND, Charles, A. [US/US]; 1 Woodcock Run, Temple, NH 03084 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> D06P 5/00, 5/30, B41J 2/01, B41F 23/00, D06P 5/20
- (11) WO 02/18703 (13) A1
- (21) PCT/CH01/00481
- (22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)
- (25) de (26) de
- (30) 1701/00 31 Aug/août 2000 CH (31.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND UNIT FOR THE PRODUCTION OF A PRINTED TEXTILE WEB, IN PARTICULAR A LABEL STRIP
- PROCEDE ET INSTALLATION POUR PRODUIRE UNE BANDE TEXTILE IMPRIMEE, NOTAMMENT UNE BANDE D'ETIQUETTE
- (71) TEXTILMA AG [CH/CH]; Seestrasse 97, CH-6052 Hergiswil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) RUSH, John [GB/CH]; Dörrmattweg 29, CH-5070 Frick (CH).

- (74) **SCHMAUDER & PARTNER AG**; Zwängiweg 7, CH-8038 Zürich (CH).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21D 1/00**

- (11) **WO 02/18704** (13) A1
- (21) PCT/US01/20276
- (22) **26 Jun/juin 2001 (26.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/652,926 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ENHANCED VACUUM DEWATERING OF PULP  
• EGOUTTAGE DE PATE A PAPIER SOUS VIDE AMELIORE
- (71) **ONDEO NALCO COMPANY** [US/US]; On Nalco Center, Naperville, IL 60563-1198 (US).
- (72) **FURMAN, Gary, S., Jr.**; 108 S. 12th Street, St. Charles, IL 60174 (US). **SVARZ, James, J.**; 1119 Wickham Court, Naperville, IL 60540 (US).
- (74) **KEEFER, Timothy, J.**; Wildman, Harrold, Allen & Dixon, 225 Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **D21H 17/71 // 21/28, 21/30**

- (11) **WO 02/18705** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01608
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021404.9 **1 Sep/sep 2000 GB (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PROCESS FOR CONTROLLING THE BRIGHTNESS OF PAPER PRODUCTS  
• PROCESSUS PERMETTANT DE MAITRISER LA CLARTE DE PAPIERS
- (71) **CLARIANT FINANCE (BVI) LIMITED** [—/—]; Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola (VG).

(only for / seulement pour AT BE BR CH CN CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT KR LU MC NL PT SE TR ZA)

- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).  
(only for / seulement pour JP)
- (72, 75) **TINDAL, Alec, Stewart** [GB/GB]; 4 Woodhall Avenue, Leeds, Yorkshire LS5 3LH (GB).
- (74) **D'HAEMER, Jan**; Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).
- (81) BR CN JP KR US ZA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **E01C 13/08, A63C 19/04**

- (11) **WO 02/18706** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01251
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,317,250 **1 Sep/sep 2000 CA (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MODULAR SYNTHETIC GRASS TURF ASSEMBLY  
• ENSEMBLE PELOUSE EN HERBE SYNTHETIQUE MODULAIRE
- (71) **FIELDTURF INC.** [CA/CA]; 5050 Pare Street, Suite 280, Montreal, Québec H4P 1P3 (CA).
- (72, 75) **PREVOST, Jean**; 449 Mount Stephen, Westmount, Québec H3Y 2X8 (CA).
- (74) **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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E01F 13/00**

- (11) **WO 02/18707** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00184
- (22) **23 Feb/fév 2001 (23.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 55087/00 **1 Sep/sep 2000 AU (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • A BARRIER POST  
• POTEAU DE BARRIERE
- (71, 72) **ROACH, John, William** [AU/AU]; 93 River Road, Emu Plains, NSW 2750 (AU).

- (74) **WALSH & ASSOCIATES**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E01F 15/14**

- (11) **WO 02/18708** (13) A2
- (21) PCT/US01/27062
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,486 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ET-PLUS: HEAD ASSEMBLY FOR GUARDRAIL EXTRUDER TERMINAL  
• ET-PLUS: DISPOSITIF DE TETE POUR EXTREMITE DE GLISSIERE DE SECURITE
- (71) **THE TEXAS A & M UNIVERSITY SYSTEM** [US/US]; Mail Stop 3369, College Station, TX 77843 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BLIGH, Roger** [—/US]; 11204 Farstaff, Bryan, TX 77808 (US). **BROWN, Steve** [—/US]; 2525 Stemmons Fwy., Dallas, TX 75207 (US). **BUTH, Eugene** [—/US]; 6450 Clay Pitt Road, College Station, TX 77846 (US). **ROSS, Hayes, E.** [—/US]; 1007 Holt, College Station, TX 77840 (US).

- (74) **HUNTER, Shawn**; Bracewell & Patterson, L.L.P., P.O. Box 61389, Houston, TX 77208-1389 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E02B 17/00, E21B 17/01, F16L 1/12**

- (11) **WO 02/18709** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03792
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021142.5 **30 Aug/août 2000 GB (30.08.2000)**
- (30) 0104464.3 **23 Feb/fév 2001 GB (23.02.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)



- (54) ● PROTECTION OF UNDERWATER ELONGATE MEMBERS  
● PROTECTION D'ELEMENTS AL-LONGES IMMERGES

(71) **CRP GROUP LIMITED** [GB/GB]; Stanley Way, Stanley, Skelmersdale, Lancashire WN8 8EA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GIBSON, Robert** [GB/GB]; Deneside, High Bank Lane, Lostock, Bolton, Lancashire BL6 4DT (GB).

(74) **W.P. THOMPSON & CO.**; Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E02D**

(11) **WO 02/18710** (13) A1

(21) PCT/CA01/01237

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,317,317 **30 Aug/août 2000 CA (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) ● ADJUSTABLE MANHOLE COVER ASSEMBLY  
● ENSEMBLE PLAQUE DE REGARD AJUSTABLE

(71) **SUATAC, Ismail, Cemil** [CA/CA]; 70 McEwen Avenue, Apt.1108, Ottawa, Ontario K2B 5M3 (CA).

(74) **ADAMS, Thomas**; Adams Cassan Maclean, P.O. Box 11100, Station H, Ottawa, Ontario K2H 7T8 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E02D 7/18, 11/00, 13/06, 7/10**

(11) **WO 02/18711** (13) A1

(21) PCT/NL00/00600

(22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) ● AN APPARATUS AND A DEVICE FOR DRIVING AN OBJECT BY VIBRATION OR IMPACT

● APPAREIL ET DISPOSITIF DESTINES A ENTRAINER UN OBJET AU MOYEN D'UNE VIBRATION OU D'UN CHOC

(71, 72) **BERNARD, François** [GB/NL]; Willem de Zwijgerlaan 91, NL-2582 EK Den Haag (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> **E02D 27/50, 27/01**

(11) **WO 02/18712** (13) A1

(21) PCT/US01/23287

(22) **24 Jul/juillet 2001 (24.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,899 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) ● INTEGRATED FOOTINGS  
● SEMELLES DE FONDATION INTEGREES

(71, 72) **GAGLIANO, Richard, J.** [US/US]; 8607 58th Avenue Northwest, GIG Harbor, WA 98332 (US).

(74) **BASICHAS, Alfred**; Hopgood, Calimafde, Judlowe & Mondolino, 60 East 42nd Street, New York, NY 10165 (US).

(81) AE AG AL AU BA BB BG BR BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GE GD GE HR HU ID IL IN IS JP KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SG SI SK TT UA US UZ VN YU ZA.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E02D 29/14**

(11) **WO 02/18713** (13) A1

(21) PCT/US01/27329

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,714 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**

(30) 09/815,411 **22 Mar/mar 2001 US (22.03.2001)**

(30) 09/814,627 **22 Mar/mar 2001 US (22.03.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) ● ADJUSTABLE UTILITY ACCESS DEVICE

● DISPOSITIF D'ACCES REGLABLE A UNE INSTALLATION

(71) **PRECISION COVER SYSTEMS** [US/US]; 28 West 450 North, Lindon, UT 84042 (US).

(72) **SONDRUP, Chris**; 28 West 450 North, Lindon, UT 84042 (US).

(74) **HOBSON, Garron, M.**; Thorpe, North & Western, LLP, P.O. Box 1219, Sandy, UT 84091-1219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E02F 3/43, 3/50, E05B 51/02**

(11) **WO 02/18714** (13) A1

(21) PCT/AU01/01083

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9774 **29 Aug/août 2000 AU (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) ● A LOCKING DEVICE  
● DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

(71, 72) **HOWARTH, Leon, Troy** [AU/AU]; Lot 37, Winton Terrace, Robina, Queensland 4229 (AU).

(74) **INTELLPRO**; Patent & Trade Mark Attorneys, Level 7, Reserve Bank Building, 102 Adelaide Street, (GPO Box 1339, Brisbane, Qld, 4001), Brisbane, Queensland 4000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E02F 5/10**

(11) **WO 02/18715** (13) A1

(21) PCT/NL01/00631

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016035 **28 Aug/août 2000 NL (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • DEVICE FOR MAKING A TRENCH IN THE BOTTOM OF WATER AREA  
• DISPOSITIF DE RÉALISATION DE TRANCHÉES SUR LE FOND DE PLANS D'EAU
- (71) **HOLLANDSCHE BETON GROEP N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 81, NL-2280 AB Rijswijk (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71) **VAN GINKEL, Nico** [NL/NL]; Vlaskamp 18, NL-2353 HT Leiderdorp (NL).  
*(only for / seulement pour US)*
- (72, 75) **DE JONG, Anna, Baukje** [NL/NL]; Van Leeuwenhoeksingel 8, NL-2611 AA Delft (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E02F 5/10**
- (11) **WO 02/18717** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00634
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1016036 **28 Aug/août 2000 NL (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DEVICE FOR MAKING A TRENCH IN THE BOTTOM OF A WATER AREA, IN PARTICULAR FOR LAYING PIPELINES OR CABLES  
• DISPOSITIF DE RÉALISATION DE TRANCHÉES SUR LE FOND DE PLANS D'EAU, NOTAMMENT POUR LA POSE DE CANALISATIONS OU DE CÂBLES
- (71) **HOLLANDSCHE BETON GROEP N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 81, NL-2280 AB Rijswijk (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN GINKEL, Nico** [NL/NL]; Vlaskamp 18, NL-2353 HT Leiderdorp (NL). **DE JONG, Anna, Baukje** [NL/NL]; Van Leeuwenhoeksingel 8, NL-2611 AA Delft (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E02F 5/10**
- (11) **WO 02/18716** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00632
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1016033 **28 Aug/août 2000 NL (28.08.2000)**
- (30) 1016635 **17 Nov/nov 2000 NL (17.11.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DEVICE FOR MAKING A TRENCH IN THE BOTTOM OF A WATER AREA, PROVIDED WITH LINKED SPRAY ARMS  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE CONSTRUIRE UNE TRANCHÉE DANS LE FOND D'UN PLAN D'EAU ET COMPRENANT DES BRAS DE PULVERISATION RELIES
- (71) **HOLLANDSCHE BETON GROEP N.V.** [NL/NL]; P.O. Box 81, NL-2280 AB Rijswijk (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN GINKEL, Nico** [NL/NL]; Vlaskamp 18, NL-2353 HT Leiderdorp (NL). **DE JONG, Anna, Baukje** [NL/NL]; Van Leeuwenhoeksingel 8, NL-2611 AA Delft (NL). **VAN RHEE, Cees** [NL/NL]; Lijsterbeslaan 20, NI3053 NK Rotterdam (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd** et al. / etc.; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E03C 1/242**
- (11) **WO 02/18718** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03805
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021397.5 **1 Sep/sep 2000 GB (01.09.2000)**
- (30) 0101329.1 **19 Jan/jan 2001 GB (19.01.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • BATH OVERFLOW PREVENTOR  
• DISPOSITIF DE TROP-PLEIN POUR BAIGNOIRE
- (71) **LAGUNA ENGINEERING LIMITED** [GB/GB]; Simpaul House, 60 Chamberlayne Road, London NW10 3JH (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ROSE, Simon, Leigh** [GB/GB]; Simpaul House, 60 Chamberlayne Road, London NW10 3JH (GB).
- (74) **GREEN, Mark, Charles** et al. / etc.; Urquhart-Dykes & Lord, 30 Welbeck Street, London W1G 8ER (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E03C 1/264**
- (11) **WO 02/18719** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02956
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 804.5 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • TRAP FOR THE PURIFICATION OF DRAINWATER  
• FILTRE DE NETTOYAGE DES EAUX USEES
- (71, 72) **FRÖHLICH, Ludwig** [DE/DE]; Jesuitenstrasse 2, 97337 Dettelbach (DE).
- (74) **VON DEN STEINEN, Axel**; Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **E03F 5/12, 5/14**
- (11) **WO 02/18720** (13) A1
- (21) PCT/GB01/02121
- (22) **14 May/mai 2001 (14.05.2001)**

- (25) en (26) en  
 (30) 0021212.6 **29 Aug/août 2000** GB  
**(29.08.2000)**  
 (30) 0029742.4 **6 Dec/déc 2000** GB  
**(06.12.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • SCREEN ASSEMBLY FOR COMBINED  
 SEWER OVERFLOW WEIR  
 • ASSEMBLAGE DE TAMIS POUR DE-  
 VERSOIR D'ORAGE  
 (71) **KIER CONSTRUCTION LIMITED**  
 [GB/GB]; Tempsford Hall, Sandy, Bedford-  
 shire SG19 2BD (GB).  
*(for all designated States except / pour tous*  
*les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **WOODBIDGE, Barrie, Christopher**  
 [GB/GB]; Kier Construction Limited, Temps-  
 ford Hall, Sandy, Bedfordshire SG19 2BD  
 (GB). **COTTAM, Kevin, Donald** [GB/GB];  
 Kier Construction Limited, Tempsford Hall,  
 Sandy, Bedfordshire SG19 2BD (GB).  
 (74) **EDWARD EVANS BARKER**; Clifford's  
 Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
 US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :  
 (u) *for / pour US only / seulement*

- (51)<sup>7</sup> **E04B 1/348**  
 (11) **WO 02/18721** (13) A1  
 (21) PCT/GB01/03885  
 (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0021376.9 **31 Aug/août 2000** GB  
**(31.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • MODULAR BUILDINGS  
 • CONSTRUCTIONS MODULAIRES  
 (71, 72) **DE LA MARCHE, Peter, William**  
 [GB/GB]; 33 Hopwood Avenue, Hopwood,  
 Heywood OL10 2AX (GB).  
 (74) **EVERY, David, Aidan**; Marks & Clerk, Sus-  
 sex House, 83-85 Mosley Street, Manchester  
 M2 3LG (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
 UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
 MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04B 2/76, 2/74, 2/58**

- (11) **WO 02/18722** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25511

- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/229,583 **31 Aug/août 2000** US  
**(31.08.2000)**  
 (30) 09/888,897 **25 Jun/juin 2001** US  
**(25.06.2001)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • BRIDGING SYSTEM FOR OFF-MOD-  
 ULE STUDS  
 • SYSTEME DE RACCORDEMENT DES-  
 TINE A DES MONTANTS HORS MO-  
 DULE  
 (71) **DIETRICH INDUSTRIES, INC.** [US/US];  
 1 Mellon Bank Center, Suite 2226, 500 Grant  
 Street, Pittsburgh, PA 15222-2312 (US).  
 (72) **ELDERSON, William, L.**; 10307 River Run  
 Lane, North Royalton, OH 44133 (US).  
 (74) **EDGINGTON, Thomas, J.** et al. / etc.;  
 Kirkpatrick & Lockhart LLP, Henry W. Oliver  
 Building, 535 Smithfield Street, Pittsburgh,  
 PA 15222-2312 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
 UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
 MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E04B 2/82, E04G 21/14**

- (11) **WO 02/18723** (13) A1  
 (21) PCT/US01/41947  
 (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/653,769 **1 Sep/sep 2000** US  
**(01.09.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • APPARATUS AND METHODS OF  
 FORMING A CURVED STRUCTURE  
 • DISPOSITIF ET PROCÉDES SERVANT  
 A CREER UNE STRUCTURE INCUR-  
 VEE  
 (71) **FLEX-ABILITY CONCEPTS, LLC**  
 [US/US]; P.O. Box 7145, Edmond, OK  
 73083 (US).  
 (72) **WHEELER, Frank, L.**; P.O. Box 451,  
 Nicoma Park, OK 73066 (US).  
 (74) **LABRIE, Michael, J.**; McAfee & Taft, Two  
 Leadership Square, 10th floor, 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 CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
 MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD  
 SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
 UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
 MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **E04B 2/88, E06B 3/54, C03C 27/00, B32B  
 17/10, F16S 1/02, F16B 5/00**  
 (11) **WO 02/18724** (13) A1  
 (21) PCT/FR01/02704  
 (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
 (25) fr (26) fr  
 (30) 00/11096 **30 Aug/août 2000** FR  
**(30.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • GLASS ELEMENT ASSEMBLY  
 • ASSEMBLAGE D'ELEMENTS VER-  
 RIERES  
 (71) **SAINTE-GOBAIN GLASS FRANCE**  
 [FR/FR]; 18, avenue d'Alsace, F-92400  
 Courbevoie (FR).  
 (74) **CARDIN, Elise** et al. / etc.; Saint-Gobain  
 Recherche, 39, quai Lucien Lefranc, F-93300  
 Aubervilliers (FR).  
 (81) AE CZ JP KR PL.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
 IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **E04C 2/04**

- (11) **WO 02/18725** (13) A1  
 (21) PCT/KR01/01176  
 (22) **10 Jul/juil 2001 (10.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2000/0049929 **26 Aug/août 2000** KR  
**(26.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • CRUX-BAR CONCRETE STRUCTURE  
 • STRUCTURE DE BETON ≤ CRUX-BAR  
 ≥  
 (71) **KIM, Kwang-Jin** [KR/KR]; 105-801 Hong-  
 jaehyang Apt., 82 Hongjae-2dong, Seodaem-  
 moon-gu, Seoul 120-782 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous*  
*les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **CHO, Hyun-Soo** [KR/KR]; 8th 1-ga,  
 Sungbuk-dong, Sungbuk-gu, Seoul 136-875  
 (KR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
 HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
 MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
 YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :  
 (s) *for the following designations / pour les*  
*désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU*  
*AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU*  
*CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM*  
*HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR*  
*LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ*  
*NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM*  
*TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM*  
*KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM*  
*AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY*  
*DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE*  
*TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML*  
*MR NE SN TD TG)*  
 (t) *for the following designations / pour les*  
*désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU*  
*AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU*

CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ  
TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH  
GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA  
(AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE  
CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC  
NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN  
GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E04C 5/16, B65D 63/12

(11) WO 02/18726 (13) A1

(21) PCT/CH01/00425

(22) 9 Jul/juillet 2001 (09.07.2001)

(25) de (26) de

(30) 1681/00 29 Aug/août 2000 CH  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • TIE WIRE, ESPECIALLY FOR TYING  
REINFORCING STEEL

• FIL DE LIGATURE, EN PARTICULIER  
POUR LIER DES PARTIES D'ARMA-  
TURE EN FER

(71, 72) GÖTSCHI, Rudolf [CH/CH]; Dornach-  
erstrasse 380, CH-4002 Basel (CH).

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> E04G 1/36, 1/00, 3/00

(11) WO 02/18727 (13) A1

(21) PCT/US01/26807

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,475 28 Aug/août 2000 US  
(28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • WORK PLATFORM FOR BLOWOUT  
PREVENTER STACKS

• PLATE-FORME DE TRAVAIL POUR  
BLOCS D'OBTURATION DE PUITS

(71) GLOBAL MARINE INC. [US/US]; 777  
North Eldridge Road, Houston, TX 77079  
(US).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) LEE, Oral, Roberts [US/US]; 1000  
Robley Drive, #415, LaFayette, LA 70503  
(US). BIBAEFF, John, Alex, Jr. [US/US];  
432 Brentwood Boulevard, LaFayette, LA  
70503 (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 CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> E04H 6/02, E04B 1/348

(11) WO 02/18728 (13) A1

(21) PCT/EP01/09304

(22) 11 Aug/août 2001 (11.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 200 14 820.6 26 Aug/août 2000 DE  
(26.08.2000)(30) 200 18 532.2 28 Oct/oct 2000 DE  
(28.10.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • REINFORCED CONCRETE CON-  
STRUCTION, ESPECIALLY A PRE-  
FABRICATED GARAGE

• CORPS EN BETON ARME, NOTAM-  
MENT UN GARAGE PREFABRIQUE

(71) DYCKERHOFF & WIDMANN AK-  
TIENGESELLSCHAFT [DE/DE];  
Erdinger Landstrasse 1, 81902 München  
(DE).(72) GÖTTE, Werner; Hergartweg 8, 22559  
Hamburg (DE). KASPAREK, Andreas;  
Juliusstrasse 25, 22559 Hamburg (DE).(74) MÖLL UND BITTERICH; Westring 17,  
76829 Landau (DE).

(81) CZ HU.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> E04H 6/44, B64F 1/00, 1/00

(11) WO 02/18729 (13) A1

(21) PCT/GB01/03866

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021164.9 29 Aug/août 2000 GB  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • STORAGE FACILITY

• INSTALLATION D'ENTREPOSAGE

(71) BAE SYSTEMS PLC [GB/GB]; Warwick  
House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace  
Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU  
(GB).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) MURRAY, Angus, John, Fraser  
[GB/GB]; 10 Lindle Close, Hutton, Pre-  
ston, Lancashire PR4 4AN (GB). SIMPSON,  
Neil, William [GB/GB]; 5 Friary Close,  
Kirkham, Preston, Lancashire PR4 2XH  
(GB). WATSON, Ian, Matthew [GB/GB];  
12 Ripon Close, Great Eccleston, Preston,  
Lancashire PR3 0UY (GB).(74) NEWELL, William, Joseph et al. / etc.;  
Wynne-Jones Laine & James, 22 Rodney  
Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50  
1JJ (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI FR GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MKMN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> E04H 17/12, 17/20, A01G 17/14

(11) WO 02/18730 (13) A1

(21) PCT/EP01/09797

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 54 949.7 29 Aug/août 2000 DE  
(29.08.2000)(30) 101 05 831.4 7 Feb/fév 2001 DE  
(07.02.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • POST CONSISTING OF ROLL-  
FORMED SHEET METAL FOR  
WINE-GROWING OR FRUIT FARM-  
ING

• POTEAU EN TOLE METALLIQUE PRO-  
FILEE LAMINEE POUR LA CULTURE  
DE LA VIGNE OU DES FRUITS

(71) SCHMOLZ + BICKENBACH [DE/DE];  
Eupener Strasse 70, 40549 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) SCHWARZBECK, Armin [DE/DE];  
Schumannstrasse 28, 67269 Grünstadt (DE).(74) GESTHUYSEN, VON ROHR & EG-  
GERT; Huyssenallee 100, 45128 Essen  
(DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> E05B

(11) WO 02/18731 (13) A2

(21) PCT/US01/26441

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,333 27 Aug/août 2000 US  
(27.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • LINEAR COMPRESSION LATCH

• VERROU DE COMPRESSION LI-  
NEAIRE

(71) SOUTHCO, INC. [US/US]; 210 N. Brinton  
Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).(72) WELSH, Thomas; 2516 Swain Street,  
Philadelphia, PA 19130 (US). SCALLY,

- Charles, R.;** 1346 Glazar Road, Warminster, PA 18974 (US).
- (74) **SLUZAS, Alex, R.** et al. / etc.; Paul and Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) CN DE.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05B**
- (11) **WO 02/18732** (13) A2
- (21) PCT/US01/26442
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,726 **27 Aug/août 2000 US (27.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • LINEAR COMPRESSION LATCH  
• VERROU DE COMPRESSION LI-NEAIRE
- (71) **SOUTHCO, INC.** [US/US]; 210 North Brinton Lake Road, Concordville, PA 19331 (US).
- (72) **WELSH, Thomas;** 2516 Swain Street, Philadelphia, PA 19130 (US). **HYP, Eric, D.;** 817 E. Company Farm Road, Aspers, PA 17304 (US). **SALLE, Richard, C.;** 120 Midway Drive, Phoenixville, PA 19460 (US).
- (74) **SLUZAS, Alex, R.** et al. / etc.; Paul and Paul, 2900 Two Thousand Market Street, Philadelphia, PA 19103 (US).
- (81) CN DE.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05B 47/00**
- (11) **WO 02/18733** (13) A1
- (21) PCT/NZ01/00181
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 506673 **1 Sep/sep 2000 NZ (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ELECTRONIC DEVICE WITH TIME DEPENDENT ACCESS CODES AND APPARATUS FOR GENERATING THOSE CODES  
• DISPOSITIF ELECTRONIQUE COM-PORTANT DES CODES D'ACCES DEPENDANT DU TEMPS ET APPA-REIL PERMETTANT DE GENERER CES CODES
- (71) **GLOBALOCK CORPORATION LIM-ITED** [NZ/NZ]; 8 Target Court, Glenfield, Auckland (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NEWBY, Robert, Matthew** [NZ/NZ]; 2/236 Meola Road, Pt. Chevalier, Auckland (NZ). **HAMLING, Christopher, Murray, Anthony** [NZ/NZ]; 18 Capilano Place, Glenfield, Auckland (NZ). **HODGSON, John, William, Nelson** [NZ/NZ]; 2/18 Church Street, Northcote Point, Auckland (NZ). **THOMAS, Kenneth, Edwin** [NZ/NZ]; 20 Malabar Drive, Ellerslie, Auckland (NZ).
- (74) **HAWKINS, Michael, Howard** et al. / etc.; Baldwin Shelston Waters, P.O. Box 852, Wellington (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05B 49/00**
- (11) **WO 02/18734** (13) A2
- (21) PCT/JP01/07490
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-264283 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR UN-LOCKING DOORWAY  
• PROCEDE ET SYSTEME DE DEVER-ROUILLAGE DE PORTE
- (71) **ALPHA CORPORATION** [JP/JP]; 6-8, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yoko-hama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **GLORY LTD.** [JP/JP]; 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0063 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OSADA, Shunichi** [JP/JP]; c/o ALPHA CORPORATION, 6-8, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP). **NAKAJIMA, Haruhisa** [JP/JP]; c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-0063 (JP).
- (74) **MIYOSHI, Hidekazu** et al. / etc.; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E06B 11/02, 11/08**
- (11) **WO 02/18737** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03732
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021216.7 **30 Aug/août 2000 GB (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SELF-CLOSING GATES  
• PORTAIL À FERMETURE AUTOMA-TIQUE
- (22) **25 Jul/juillet 2001 (25.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) A 1494/2000 **31 Aug/août 2000 AT (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DOOR FASTENING  
• FIXATION DE PORTE
- (71) **SIEMENS SGP VERKEHRSTECHNIK GMBH** [AT/AT]; Brehmstrasse 16, A-1110 Wien (AT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MALFENT, Thomas** [AT/AT]; Ultz-manngasse 68/12, A-1220 Wien (AT). **KRO-NABETER, Martin** [AT/AT]; Schlossgasse 2, A-3441 Freundorf (AT).
- (74) **MATSCHNIG, Franz;** Siebensterngasse 54, A-1071 Wien (AT).
- (81) AU BR CN CZ HU JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E06B**
- (11) **WO 02/18736** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00798
- (22) **26 Aug/août 2001 (26.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 138156 **29 Aug/août 2000 IL (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ARTICULATED STRUCTURE  
• STRUCTURE ARTICULEE
- (71, 72) **ESHPAR, Yonathan** [IL/IL]; Ben Gu-rion St. 58, 44204 Kfar Saba (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.;** Beit Samueloff, Haomanim St. 7, 67897 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E05D 15/06, B60J 5/06, B61D 19/00**
- (11) **WO 02/18735** (13) A1
- (21) PCT/AT01/00256

(71, 72) **SNELGROVE, Stanley, Edward** [GB/GB]; The Gun, Gun Hill, Dedham, Essex CO7 6HP (GB).

(74) **GILLAM, Francis, Cyril et al.** / etc.; Sanderson & Co., 34 East Stockwell Street, Colchester, Essex CO1 1ST (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B 7/04**

(11) **WO 02/18738** (13) A1

(21) PCT/US01/41914

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,332 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • IMPROVED METHOD FOR DRILLING MULTI-LATERAL WELLS AND RELATED DEVICE

• PROCEDE AMELIORE DE FORAGE DE PUITTS MULTILATERAUX ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) **FRANK'S INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 300, 11700 Old Katy Road, Houston, TX 77079 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUYTAERT, Jean, P.** [FR/US]; 11939 Drexel Hill, Houston, TX 77077 (US).

(74) **JOHNSON, William, E., Jr.**; The Matthews Firm, Suite 1800, 1900 West Loop South, Houston, TX 77027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B 7/06, 17/10**

(11) **WO 02/18739** (13) A1

(21) PCT/FR01/02678

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11036 **29 Aug/août 2000 FR (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ADJUSTABLE STABILISER FOR DIRECTIONAL DRILLING

• STABILISATEUR REGLABLE POUR LE FORAGE DIRECTIONNEL

(71) **GEOSERVICES** [FR/FR]; 7, rue Newton, Z.I. du Coudray, F-93150 Le Blanc-Mesnil (FR). **INSTITUT FRANCAIS DU PETROLE** [FR/FR]; 1 à 4, avenue de Bois Préau, F-92852 Rueil-Malmaison (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MILLET, François, Guy, Jacques, René** [FR/FR]; 65, rue Camille Desmoulins, F-94230 Cachan (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B 7/06**

(11) **WO 02/18740** (13) A1

(21) PCT/US01/41918

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,731 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • IMPROVED METHOD FOR DRILLING MULTI-LATERAL WELLS WITH REDUCED UNDER-REAMING AND RELATED DEVICE

• PROCEDE AMELIORE DE FORAGE DE PUITTS MULTILATERAL AVEC REDUCTION DU SOUS-ALESAGE ET DISPOSITIF ASSOCIE

(71) **FRANK'S INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; Suite 300, 11700 Old Katy Road, Houston, TX 77079 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUYTAERT, Jean, P.** [FR/US]; 11939 Drexel Hill, Houston, TX 77077 (US).

(74) **JOHNSON, William, E., Jr.**; The Matthews Firm, Suite 1800, 1900 West Loop South, Houston, TX 77027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B 10/18**

(11) **WO 02/18741** (13) A1

(21) PCT/CN01/00882

(22) **30 May/mai 2001 (30.05.2001)**

(25) zh (26) zh

(30) 00 2 50432.4 **1 Sep/sep 2000 CN (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • A DRILLING DEVICE USING A JET OF HIGH PRESSURE

• DISPOSITIF DE FORAGE UTILISANT UN JET A HAUTE PRESSION

(71, 72) **JIN, Feng** [CN/CN]; 11-3-102, Zhongxinqu Xili, No.3 Yard, Dagang Oilfield, Tianjin 300280 (CN). **PENG, Fangyuan** [CN/CN]; 11-3-102, Zhongxinqu Xili, No.3 Yard, Dagang Oilfield, Tianjin 300280 (CN). **DENG, Kexian** [CN/CN]; 11-3-102, Zhongxinqu Xili, No.3 Yard, Dagang Oilfield, Tianjin 300280 (CN). **KANG, Lei** [CN/CN]; 11-3-102, Zhongxinqu Xili, No.3 Yard, Dagang Oilfield, Tianjin 300280 (CN). **HE, Jianjun** [CN/CN]; 11-3-102, Zhongxinqu Xili, No.3 Yard, Dagang Oilfield, Tianjin 300280 (CN).

(74) **CCPIT PATENT AND TRADEMARK LAW OFFICE**; 10/F, Ocean Plaza, 158 Fuxingmennei Street, Beijing 100031 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **E21B 15/02, 15/00, 19/14**

(11) **WO 02/18742** (13) A1

(21) PCT/NL01/00638

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) nl (26) en

(30) 1016051 **30 Aug/août 2000 NL (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DOUBLE HOIST MAST

• DOUBLE MAT DE LEVAGE

(71) **HUISMAN SPECIAL LIFTING EQUIPMENT B.V.** [NL/NL]; P.O. Box 150, NL-3100 AD Schiedam (NL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROODENBURG, Joop** [NL/NL]; St Eustasiestraat 7, NL-2612 HA Delft (NL). **ROODENBURG, Adriaan, Jan** [NL/NL]; Sonaystraat 86, NL-3039 ZT Rotterdam (NL). **ZWETSLOOT, Johannes, Jozef** [NL/NL]; Boreelstraat 18A, NL-3039 WL Rotterdam (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E21B 34/10, 34/14**

(11) **WO 02/18743** (13) A1

(21) PCT/US01/25673

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,230 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MULTI ZONE ISOLATION TOOL AND METHOD FOR SUBTERRANEAN WELLS

• OUTIL D'ISOLATION MULTI ZONE ET PROCEDE ASSOCIE POUR PUITTS SOUTERRAINS

(71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.** [US/US]; 2601 East Beltline Road, Carrollton, TX 75006 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HENDERSON, William, David** [US/US]; 1207 Vaughn Lane, Tioga, TX 76271 (US). **CAVENDER, Travis, Wayne** [US/US]; 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072 (US).

(74) **SCHROEDER, Peter, V. et al.** / etc.; Crutsinger & Booth, Suite 1950, 1601 Elm Street, Dallas, TX 75207-4744 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B 43/00**

(11) **WO 02/18744** (13) A2

(21) PCT/US01/26955

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,680 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • OPTIMIZATION OF OIL WELL PRODUCTION WITH DEFERENCE TO RESERVOIR AND FINANCIAL UNCERTAINTY

• OPTIMISATION DE LA PRODUCTION DE PUITTS DE PETROLE TENANT COMPTE DE L'INCERTITUDE CONCERNANT LE RESERVOIR ET LE FINANCEMENT

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR). **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA). **PRAD RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao (AN). **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL). **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA). **SCHLUMBERGER SURENCO S.A.** [PA/VE]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA). **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Twon, Tortola (VG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **COUET, Benoît** [US/US]; 62 Old Hyde Road, Weston, CT 06883-1726 (US). **BURRIDGE, Robert** [US/US]; 142 Warren Avenue, Apt. 1, Boston, MA 02116 (US). **WILKINSON, David** [GB/US]; 311 Ned's Mountain Road, Ridgefield, CT 06877 (US).

(74) **BATZER, William**; Intellectual Property Law Department, Schlumberger-Doll Research, Old Quarry Road, Ridgefield, CT 06877-4108 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **E21B 43/26**

(11) **WO 02/18745** (13) A2

(21) PCT/CA01/01227

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2,318,297 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** CA

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FRACTURING FLUID

• LIQUIDE DE FRACTURATION

(71) **TRICAN WELL SERVICE LTD.** [CA/CA]; 2900, 645 7th Ave. SW, Calgary, Alberta T2P 4G8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ZHANG, Kewei** [CA/CA]; 5543 Dalhart Hill, N.W., Calgary, Alberta T3A 1S8 (CA).

(74) **STIKEMAN ELLIOTT**; Eugene F. Derenyi, 1600-50 O'Connor St., Ottawa, Ontario K1P 6L2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **E21B 43/40, 43/00**

(11) **WO 02/18746** (13) A1

(21) PCT/IB01/01560

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20004337 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** NO

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • A METHOD AND A SYSTEM FOR INJECTING A GAS INTO A RESERVOIR

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A INJECTER UN GAZ DANS UN RESERVOIR

(71) **ABB RESEARCH LTD.** [CH/CH]; P.O. Box 8131, CH-8050 Zürich (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORUD, Svein, Arne** [NO/NO]; Gjønneskogen 41, N-1340 Bekkestua (NO). **BRINGEDAL, Bjorn, Øyvind** [NO/NO]; Flesåsveien 9, N-0860 Oslo (NO). **NØKLEBERG, Lars** [NO/NO]; Alfheimveien 11b, N-1358 Jar (NO).

(74) **DAHLSTRAND, Björn**; ABB Group Services Center AB, Legal & Compliance/Intellectual Property, S-7211 78 Västerås (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DE (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU



- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21B 49/00**  
(11) **WO 02/18747** (13) A1  
(21) PCT/GB01/03872  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0021284.5 **30 Aug/août 2000 GB (30.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD OF DETERMINING FLUID FLOW  
• PROCEDE DE DETERMINATION DE FLUX DE LIQUIDE
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola (VG).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CA FR US)*
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 24th Floor, Monenco Place, 801 6th Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 3W2 (CA).  
*(only for / seulement pour CA)*
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint Dominique, F-75007 Paris (FR).  
*(only for / seulement pour FR)*
- (72, 75) **BRATVEDT, Frode** [NO/NO]; c/o Vollsveien 13 H, Box 457, N-1327 Lysaker (NO). **BRATVEDT, KYRRE** [NO/GB]; c/o 11 Foxcombe Court, Abingdon Business Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 1DZ (GB). **CHILDS, Paul** [GB/GB]; c/o 11 Foxcombe Court, Abingdon Business Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 1DZ (GB). **CRANE, Martha** [US/GB]; c/o 11 Foxcombe Court, Abingdon Business Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 1DZ (GB). **OLUFSEN, Rudi** [NO/NO]; c/o Vollsveien 13 H, Box 457, N-1327 Lysaker (NO).
- (74) **SUCKLING, Andrew, Michael**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MINING SYSTEM  
• SYSTEME D'EXPLOITATION MINIERE
- (71) **EIKON PTY LTD** [AU/AU]; 6/137 Shakespeare Street, Mackay, Queensland 4740 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TREVIS, Aaron, James** [AU/AU]; 12 Johnston Street, Silkstone, Queensland 4304 (AU). **SMITH, Steven** [AU/AU]; 6/137 Shakespeare Street, Mackay, Queensland 4740 (AU).
- (74) **FISHER ADAMS KELLY**; LEVEL 13, AMP PLACE, 10 EAGLE STREET, BRISBANE, Queensland 4000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **E21D 20/00, 19/00, 11/00, G01V 3/00, 8/00, E21B 44/00**  
(11) **WO 02/18749** (13) A1  
(21) PCT/AU01/01095  
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 9896 **1 Sep/sep 2000 AU (01.09.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • AN APPARATUS FOR INSTALLING A SUPPORT ASSEMBLY FOR A ROCK STRUCTURE  
• APPAREIL D'INSTALLATION D'UN ENSEMBLE SUPPORT D'UNE STRUCTURE ROCHEUSE
- (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) **CUNNINGHAM, Jock, Bernard** [AU/AU]; 54 Indra Crescent, Karana Downs, QLD 4306 (AU). **GIPPS, Ian, David** [AU/AU]; 498 Westlake Drive, Riverhills, QLD 4074 (AU).
- (74) **GRIFFITH, Hack**; GPO Box 3125, Brisbane, QLD 4001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01B 19/00**  
(11) **WO 02/18750** (13) A1  
(21) PCT/US01/26362  
(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/650,095 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • IMPROVED BRAKE ACTUATOR  
• RECEPTEUR DE FREINAGE AME-LIORE
- (71) **INDIAN HEAD INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 8530 Cliff Cameron Drive, Charlotte, NC 28269 (US).
- (72) **PLANTAN, Ronald, S.**; 10315 Thomas Payne Circle, Charlotte, NC 28277 (US). **SCHULTZ, Thomas, O.**; 9870 Harvest lane, Davidson, NC 28036 (US). **PRAGER, Christopher, J.**; 3616 Curtland place Northwest, Concorde, NC 28027 (US). **HOLM, Michael, M.**; 3201 Colvard Parkway, Charlotte, NC 28269 (US). **SPRAGUE, Gary, R.**; 759 Springdale Road, Rock Hill, SC 29730 (US).
- (74) **SCOTT, Raymond, E.** et al. / etc.; Howard & Howard Attorneys, P.C., Suite 101, 39400 Woodward Avenue, Bloomfield Hills, MI 48304 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01M 13/04, F01L 13/08**  
(11) **WO 02/18751** (13) A1  
(21) PCT/US01/27300  
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,338 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**  
(30) 60/263,501 **24 Jan/jan 2001 US (24.01.2001)**  
(30) 60/316,030 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • BLOW-BY GAS SEPARATOR AND DECOMPRESSOR FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• DECANTEUR ET DECOMPRESSEUR DE GAZ DE BLOW-BY POUR MO-TEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **BOMBARDIER-ROTAX GMBH** [AT/AT]; Welsersstrasse 32, A-4623 Gunskirchen (AT). **BOMBARDIER INC.** [CA/CA]; 565 de la Montagne Street, Valcourt, Quebec J0E 2L0

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **E21D 9/13**(11) **WO 02/18748** (13) A1

(21) PCT/AU01/01098

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9793 **31 Aug/août 2000 AU (31.08.2000)**

- (CA). **BOMBARDIER MOTOR CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 6545 U.S. 1, Grant, FL 32949 (US).
- (72) **KORENJAK, Norbert**; Welsersstrasse 32, A-4623 Gunkirchen (AT).
- (74) **KARCESKI, Jeff, D.**; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01N 3/02, 7/08**
- (11) **WO 02/18752** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01821
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003028-8 **28 Aug/août 2000 SE (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● A WATER COOLED EXHAUST TUBE  
● CONDUIT DE VENTILATION REFROIDI A L'EAU
- (71) **INGENJÖRSFIRMA JAN LINDHOLM AB** [SE/SE]; Östånåvägen 90, S-810 70 Älvkarleby (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDHOLM, Jan** [SE/SE]; Östånåvägen 90, S-810 70 Älvkarleby (SE).
- (74) **ALBIHNS STOCKHOLM AB** et al. / etc.; P.O. Box 5581, Linnégatan 2, S-114 85 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01N 3/08**
- (11) **WO 02/18753** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03840
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021118.5 **29 Aug/août 2000 GB (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● EXHAUST SYSTEM FOR LEAN-BURN ENGINES  
● SYSTEME D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEURS A MELANGE PAUVRE
- (71) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY** [GB/GB]; 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Street, London SW1Y 5BQ (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BRISLEY, Robert, James** [GB/GB]; 9 Greenacres, Duxford, Cambridge CB2 4RB (GB). **SWALLOW, Daniel** [GB/GB]; 98 Princes News, Royston, Herts SG8 9BL (GB). **TWIGG, Martyn, Vincent** [GB/GB]; 108 Ermine Street, Caxton, Cambridge CB3 8PQ (GB).
- (74) **NUNN, Andrew, Dominic**; Johnson Matthey Technology Centre, Blounts Court, Sonning Common, Reading RG4 9NH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01N 3/10**
- (11) **WO 02/18754** (13) A1
- (21) PCT/KR01/01443
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/51167 **31 Aug/août 2000 KR (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● BOBBIN CASE OF ROTARY SHUTTLE DEVICE FOR SEWING MACHINE  
● BOITE A CANETTE D'UNE NAVETTE ROTATIVE DE MACHINE A COUDRE
- (71) **LEEBIZ CO., LTD.** [KR/KR]; 6F, Kabul B/D, 2-5, Kalwol-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-150 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LEE, Sang-Cheol** [KR/KR]; 308ho, Na-dong, Sanjang-Apt., 780, Jeongneung-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-100 (KR). **LEE, Sung-il** [KR/KR]; 903ho, 202dong, Taeyeong-Apt., Daehung-dong, Mapo-gu, Seoul 121-080 (KR).
- (74) **BAE, Yong-Cheol**; 100-305, Puchon Techno-Park, 364, Samjung-dong, Ojung-gu, Puchon, Kyunggi-do 421-809 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 29/00**
- (11) **WO 02/18756** (13) A1
- (21) PCT/US01/27327
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,427 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● MICRO-FLUIDIC ACTUATOR  
● ACTIONNEUR MICROFLUIDIQUE
- (71) **ADVANCED SENSOR TECHNOLOGIES** [US/US]; 27970 Orchard Lake Road, Suite 6, Farmington Hills, MI 48334 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOWER, Robert, W.** [US/US]; Apartment 507, 2744 Golfside, Ann Arbor, MI 48108 (US). **CANTOR, Hal, C.** [US/US]; Apartment 203, 31266 Floralview Drive North, Farmington Hills, MI 48331 (US).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F01N 7/18, F16L 27/111**
- (11) **WO 02/18755** (13) A1
- (21) PCT/KR01/00173
- (22) **6 Feb/fév 2001 (06.02.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000/50100 **28 Aug/août 2000 KR (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● EXHAUST PIPE DECOUPLER FOR VEHICLES  
● DECOUPLEUR DE TUYAU D'ÉCHAPPEMENT POUR VEHICULES
- (71) **SJM CO., LTD.** [KR/KR]; 401-5, Moknae-Dong, Ansan City, Kyungki Province 425-100 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KANG, Choon, Ki** [KR/KR]; #204-305, Hyundai Apt., 448, Wolpi-Dong, Ansan City, Kyungki Province 425-789 (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 BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- MONDRO, Jason, R.** [US/US]; Apartment 12, 3040 Staten Avenue, Lansing, MI 48910 (US).
- (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02B 57/04, F02D 41/14**
- (11) **WO 02/18757** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03213
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 381.7 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING THE COMPRESSION RATIO OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PROCEDE DE COMMANDE DU TAUX DE COMPRESSION D'UNE MACHINE 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) **BAEUERLE, Michael** [DE/DE]; Marktplatz 13, 71706 Markgroeningen (DE). **RIESMUELLER, Klaus** [DE/DE]; Heinsheimer Strasse 47, 74906 Bad Rappenau (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02C**
- (11) **WO 02/18758** (13) A2
- (21) PCT/US01/27043
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/652,949 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • HEAT EXCHANGER WITH BYPASS SEAL ALLOWING DIFFERENTIAL THERMAL EXPANSION
- ECHANGEUR DE CHALEUR POUR VU D'UN JOINT D'ETANCHEITE DE DERIVATION PERMETTANT UNE EXPANSION THERMIQUE DIFFERENTIELLE
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **YEH, Edward, Yuhung**; 6338 Villa Rosa Drive, Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US). **BEDDOME, David, W.**; 225 N. Malgren Avenue, San Pedro, CA 90732 (US). **AYRES, Steven**; 2508 B. Huntington Lane, Redondo Beach, CA 90278 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02C 1/00**
- (11) **WO 02/18759** (13) A1
- (21) PCT/US01/41955
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,576 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (30) Not furnished / non communiqué **29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR CONTROL OF NO<sub>x</sub> IN CATALYTIC COMBUSTION SYSTEMS
- PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT A CONTROLER NO<sub>x</sub> DANS DES SYSTEMES DE COMBUSTION CATALYTIQUE
- (71) **CATALYTICA ENERGY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 430 Ferguson Drive, Mountain View, CA 94043-5272 (US).
- (71, 72) **DALLA BETTA, Ralph, A.** [US/US]; 865 Doverton Square, Mountain View, CA 94043 (US). **CORR, Robert, A., II** [US/US]; 1906 Rock Street #4, Mountain View, CA 94043 (US). **MCCARTY, Jon, G.** [US/US]; 138 Yale Road, Menlo Park, CA 94025 (US). **SPENCER, Mark, J.** [US/US]; 6965 Rodging Drive #A, San Jose, CA 95138 (US). **CARON, Timothy, J.** [US/US]; 1421 Peregrine Drive, Elluroy, CA 95020 (US). **NICKOLAS, Sarento, G.** [US/US]; 1569 Park Ridge Drive, San Jose, CA 95118 (US).
- (74) **DULIN, Jacques, M.**; Innovation Law Group, Suite 101, 851 Fremont Avenue, Los Altos, CA 94024 (US).
- (81) CA CN IN JP KR RU.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN IN JP KR RU EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (t) for the following designations / pour les désignations suivantes : CA CN IN JP KR RU EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02C 5/00**
- (11) **WO 02/18760** (13) A1
- (21) PCT/US01/26860
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/650,390 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CONTROLLED DIRECT DRIVE ENGINE SYSTEM
- ENSEMBLE MOTEUR À ENTRAÎNEMENT DIRECT COMMANDÉ
- (71) **SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 10260 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (71, 72) **CHILDS, Willard, D.** [US/US]; 582 Rancho Santa Fe Road, Encinitas, CA 92024 (US).
- (72) **DABIRI, Ali**; 2290 Middleton Way, San Diego, CA 92109 (US).
- (74) **SAMPLES, Kenneth, H.** et al. / etc.; Fitch, Even, Tabin & Flannery, Suite 1600, 120 South LaSalle Street, Chicago, IL 60603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F02D 13/04, F02M 25/07, F02D 9/06, 21/08**
- (11) **WO 02/18761** (13) A1
- (21) PCT/CA01/01223
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,461 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD TO OPERATE AN ENGINE EXHAUST BRAKE TOGETHER WITH AN EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM
- APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN FREIN SUR ECHAPPEMENT AVEC UN SYSTEME DE RECIRCULATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT
- (71) **JENARA ENTERPRISES LTD.** [CA/CA]; 19594 - 96th Avenue, Surrey, British Columbia V4N 4C3 (CA). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ISRAEL, Mark, A.** [US/US]; 53 Country Corners Road, Amherst, MA 01002 (US). **HARTLEY, John, P.** [US/US]; 8894 Giles Road, Blaine, WA 98230 (US).

- (74) CAMERON, Norman, M.; 1401 - 1166 Alberni Street, Vancouver, British Columbia V6E 3Z3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02D 35/02

(11) WO 02/18762 (13) A1

(21) PCT/EP01/09870

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 383.9 2 Sep/sep 2000 DE (02.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • METHOD FOR DETERMINING NITROGEN OXIDE CONTENT IN INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST GASES CONTAINING OXYGEN
- PROCEDE DE DETERMINATION DE LA TENEUR EN AZOTE DE GAZ D'ECHAPPEMENT AZOTES ISSUS DE MOTEURS THERMIQUES

(71) DAIMLERCHRYSLER AG [DE/DE]; Eplestrasse 225, 70567 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DAUDEL, Helmut [DE/DE]; Krebsgässle 14, 73614 Schorndorf (DE). HOHENBERG, Günther [AT/DE]; Steinbergweg 42, 64285 Darmstadt (DE).

(74) DAHMEN, Toni et al. / etc.; Daimler-Chrysler AG, Intellectual Property Management, FTP - C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02D 41/02, 41/34, 37/02, F01N 3/20

(11) WO 02/18763 (13) A1

(21) PCT/DE01/03214

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 375.8 2 Sep/sep 2000 DE (02.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • METHOD FOR HEATING A CATALYST USED IN INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH DIRECT FUEL INJECTION
- PROCEDE POUR CHAUFFER UN CATALYSEUR DANS DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE AVEC INJECTION DIRECTE DE L'ESSENCE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAGNER, Jens [DE/DE]; Lorenzstaffel 8, 70182 Stuttgart (DE). ROTH, Andreas [DE/DE]; Muehlackerstrasse 108, 75417 Muehlacker-Lomersheim (DE). BELLMANN, Holger [DE/DE]; Adolf-Gesswein-Strasse 4, 71636 Ludwigsburg (DE). HEINRICH, Detlef [DE/DE]; Legerweg 3, 71638 Ludwigsburg (DE). WINKLER, Klaus [DE/DE]; Aichinger Strasse 44/1, 71277 Rutesheim (DE).

(81) BR CN JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02D 41/02, 41/30, 41/40

(11) WO 02/18764 (13) A1

(21) PCT/DE01/03230

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 366.9 2 Sep/sep 2000 DE (02.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • METHOD FOR HEATING UP CATALYSTS IN THE EXHAUST GAS OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES
- PROCEDE DE CHAUFFAGE DE CATALYSEURS MONTES DANS LES SYSTEMES D'ECHAPPEMENT DES GAZ DE 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) WAGNER, Jens [DE/DE]; Lorenzstaffel 8, 70182 Stuttgart (DE). ROTH, Andreas [DE/DE]; Muehlackerstrasse 108, 75417 Muehlacker-Lomersheim (DE). BELLMANN, Holger [DE/DE]; Adolf-Gesswein-Strasse 4, 71636 Ludwigsburg (DE). HEINRICH, Detlef [DE/DE]; Legerweg 3, 71638 Ludwigsburg (DE). WINKLER, Klaus [DE/DE]; Aichinger Strasse 44/1, 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 TR).

(51)<sup>7</sup> F02D 41/06, 41/38

(11) WO 02/18765 (13) A1

(21) PCT/DE01/03124

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 42 356.6 29 Aug/août 2000 DE (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • METHOD FOR REDUCING THE STARTING TIME OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES HAVING AN ACCUMULATED PRESSURE INJECTION SYSTEM
- PROCEDE POUR REDUIRE LE TEMPS DE DEMARRAGE DANS DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE

A SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT PAR ACCUMULATION 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) ESER, Gerhard [DE/DE]; Schulstr.2, 93336 Tettenwang (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) BR KR MX US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : BR KR MX EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> F02D 41/14, 41/06

(11) WO 02/18766 (13) A1

(21) PCT/DE01/03227

(22) 23 Aug/août 2001 (23.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 256.5 2 Sep/sep 2000 DE (02.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • MIXTURE ADAPTATION METHOD
- PROCEDE D'ADAPTATION DU MELANGE

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAGNER, Jens [DE/DE]; Lorenzstaffel 8, 70182 Stuttgart (DE). KALTENBRUNN, Peter [DE/DE]; Ernst-Heinkel-Strasse 6, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). ESTEGHLAL, Gholamabas [IR/DE]; Notterstrasse 7, 71638 Ludwigsburg (DE). HIRSCHMANN, Klaus [DE/DE]; Paracelsusstraße 44, 7250 Leonberg (DE).

(81) CN JP KR MX RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02D 41/24, 41/30

(11) WO 02/18767 (13) A1

(21) PCT/DE01/03226

(22) 23 Aug/août 2001 (23.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 093.7 1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • MIXTURE ADAPTATION METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES WITH DIRECT GASOLINE INJECTION
- PROCEDE D'ADAPTATION DU MELANGE DANS LES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE A INJECTION DIRECTE DE CARBURANT

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ESTEGHLAL, Gholamabas** [IR/DE]; Notterstrasse 7, 71638 Ludwigsburg (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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/26, 41/14**

(11) **WO 02/18768** (13) A1

(21) PCT/DE01/03290

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 072.4 **1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR ADAPTING MIXTURE CONTROL IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES WITH DIRECT FUEL INJECTION

• PROCEDE D'ADAPTATION DE MELANGE DANS DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE AVEC INJECTION DIRECTE D'ESSENCE

(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) **ESTEGHLAL, Gholamabas** [DE/DE]; Notterstrasse 7, 71638 Ludwigsburg (DE). **LEDERER, Dieter** [DE/DE]; Gartenstrasse 42, 71634 Ludwigsburg (DE).

(81) CN JP KR US ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02D 41/34, 41/06**

(11) **WO 02/18769** (13) A1

(21) PCT/EP01/09429

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 551.8 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR CONTROLLING A FUEL DIRECT INJECTION

• PROCEDE POUR PILOTER UNE INJECTION DIRECTE DE CARBURANT

(71) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 38436 Wolfsburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **POTT, Ekkehard** [DE/DE]; Westring 33, 38518 Gifhorn (DE). **SPIEGEL, Leo** [DE/DE]; Schwabstrasse 26, 71665 Vaihingen/Enz (DE). **LINDLAU, Michael** [DE/DE]; Südfeld 35, 38162 Cremlingen (DE). **STIEBELS, Bernd** [DE/DE]; In den Ackern 5, 38528 Adenbüttel (DE).

(74) **VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT**; Brieffach 1770, 38436 Wolfsburg (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02F 3/00, F16J 1/00**

(11) **WO 02/18770** (13) A1

(21) PCT/DE01/03121

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 422.8 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SPLIT PISTON AND PISTON CROWN RETAINER SPRING

• PISTON EN DEUX PARTIES ET RESORT DE MAINTIEN DE TETE DE PISTON

(71, 72) **MOZZI, Andreas** [IT/DE]; Römerstr. 46, 73066 Utingen (DE).

(74) **RÜGER, BARTHELT & ABEL**; Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F02K 1/82**

(11) **WO 02/18771** (13) A1

(21) PCT/US01/23345

(22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,515 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HIGH FREQUENCY EXCITATION APPARATUS AND METHOD FOR REDUCING JET AND CAVITY NOISE

• APPAREIL ET PROCEDE D'EXCITATION HAUTE FREQUENCE PERMETTANT DE REDUIRE LE BRUIT ET LE JET GAZEUX DANS UNE CAVITE DE MOTEUR A REACTION

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **KIBENS, Valdis**; 172 Hastings Way, St. Charles, MO 63301 (US). **RAMAN, Ganesh**; 3450 North Lakeshore Drive, #2902, Chicago, IL 60657 (US).

(74) **GALBRAITH, Ann, K.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02K 9/97**

(11) **WO 02/18772** (13) A1

(21) PCT/EP01/09775

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 303.0 **2 Sep/sep 2000 DE (02.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SEGMENTED ROCKET DRIVE

• MOTEUR-FUSEE A SEGMENTS

(71) **ASTRIUM GMBH** [DE/DE]; 81663 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEYER, Steffen** [DE/DE]; St.-Wolfgang-Platz 9a, 81667 München (DE).

**BICHLER, Peter** [DE/DE]; Sonnenleite 17, 86938 Schondorf **KEINATH, Wolfgang** [DE/DE]; Schlossstrasse 14, 85653 Höhenkirchen-Siegertsbrunn **KINDERMANN, Roland** [DE/DE]; Fasanenweg 30, 85540 Haar **KUNZMANN, Dieter** [DE/DE]; Lindenring 107, 82024 Taufkirchen

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F02M 25/07**

(11) **WO 02/18773** (13) A1

(21) PCT/SE01/01839

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003074-2 **30 Aug/août 2000 SE (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ARRANGEMENT FOR MIXING A FIRST AND A SECOND GAS FLOW

• DISPOSITIF DE MELANGE D'UN PREMIER ET D'UN DEUXIEME FLUX GAZEUX

(71) **VARIVENT INNOVATIONS AB** [SE/SE]; Fiskartorpsvägen 15 A, S-114 33 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BERGGREN, Gustav** [SE/SE]; Körsbärsvägen 9, S-114 23 Stockholm (SE). **JANSSON, Fredrik** [SE/SE]; Åsögatan 69, S-118 29 Stockholm (SE). **WESTIN, Fredrik** [SE/SE]; Skomakargatan 24A, S-111 29 Stockholm (SE). **ÅNGSTRÖM, Hans-Erik** [SE/SE]; Oxelvägen 5, S-141 41 Huddinge (SE).

(74) **LENNEFORS, Stefan** et al. / etc.; Stockholms Patentbyrå Zacco AB, Box 23101, S-104 35 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02M 37/10

(11) **WO 02/18774** (13) A1

(21) PCT/DE01/03262

(22) **25 Aug/août 2001 (25.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 069.4 **1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DEVICE FOR DELIVERING FUEL FROM A STORAGE TANK TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE OF A MOTOR VEHICLE

• DISPOSITIF POUR L'ACHEMINEMENT DE CARBURANT D'UN RESERVOIR DE STOCKAGE AU MOTEUR A COMBUSTION INTERNE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE

(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) **ROLLWAGE, Mathias** [DE/DE]; Haldenstrasse 116, 71254 Ditzingen (DE). **WOERZ, Stefan** [DE/DE]; Rampacherstrasse 10, 71665 Vaihingen (DE). **ROSE, Jochen** [DE/DE]; Muenchinger Strasse 10, 71282 Hemmingen (DE). **MUELLER, Klaus** [DE/DE]; Mergentheimer Weg 17, 71732 Tamm (DE). **EILER, Erich** [DE/DE]; Eberhardstrasse 1, 74372 Sersheim (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 45/08, 47/02, 61/08, 45/06

(11) **WO 02/18775** (13) A1

(21) PCT/GB01/03430

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021296.9 **30 Aug/août 2000 GB (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • A DUAL MODE FUEL INJECTOR

• INJECTEUR DE CARBURANT BI-MODE

(71) **RICARDO CONSULTING ENGINEERS LIMITED** [GB/GB]; Bridge Works, Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5FG (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BEST, Christopher, Howard** [GB/GB]; 55 Bower Mount, Maidstone, Kent ME16 8AS (GB).

(74) **BOULT WADE TENNANT**; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F02M 51/06, 61/16

(11) **WO 02/18776** (13) A1

(21) PCT/DE01/03266

(22) **25 Aug/août 2001 (25.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 085.6 **1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FUEL INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MUELLER, Martin** [US/US]; Friedrichstrasse 24, 71696 Moeglingen (US).

(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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 61/14, 69/04, 69/46, F16L 25/00

(11) **WO 02/18777** (13) A1

(21) PCT/DE01/03260

(22) **25 Aug/août 2001 (25.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 34 084.8 **1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CLAMPING ELEMENT FOR A FUEL INJECTION VALVE AND FUEL INJECTION SYSTEM

• ELEMENT DE SERRAGE D'UNE SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT ET SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BAESSLER, Albrecht** [DE/DE]; Hintere Gasse 48, 70825 Korntal-Muenchingen (DE). **FUERST, Thomas** [DE/DE]; Stammheimer Strasse 22, 71701 Schwieberdingen (DE).

(81) CN CZ JP KR RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 63/00

(11) **WO 02/18778** (13) A1

(21) PCT/DE01/02760

(22) **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 309.4 **29 Aug/août 2000 DE (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METERING VALVE

• SOUPAPE DE DOSAGE

(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) **MAGEL, Hans-Christoph** [DE/DE]; Bachstrasse 10, 72793 Pfullingen (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F02M 63/00, 61/20, 47/02

(11) **WO 02/18779** (13) A1

(21) PCT/DE01/03122

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 231.4 **28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • INJECTION VALVE FOR THE INJECTION OF FUEL IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR CONTROL OF THE OPENING AND CLOSING PROCESS OF A NOZZLE NEEDLE IN AN INJECTION VALVE

• SOUPAPE D'INJECTION POUR L'INJECTION DE CARBURANT DANS UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE POUR COMMANDER L'OUVERTURE ET LA FERMETURE D'UNE AIGUILLE D'UNE SOUPAPE D'INJECTION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BLOCHING, Wolfgang** [DE/DE]; Am Rosenstock 58, 88085 Langenargen (DE). **RIZK, Reda** [DE/DE]; Hauptstrasse 293, 51143 Köln (DE). **SCHÜRZ, Willibald**

[AT/DE]; Lindenweg 3, 93188 Pielenhofen (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F02N 11/08**

(11) **WO 02/18780** (13) A1

(21) PCT/DE01/02515

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 41 999.2 **26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **STARTER DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES**

• **DISPOSITIF DE DEMARRAGE POUR DES 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) **SCHMIDT, Karl-Otto** [DE/DE]; Sommerbergstr. 14, 75210 Kelttern (DE). **WAN-NER, Hartmut** [DE/DE]; Isarstr. 16, 71083 Herrenberg-Oberjesingen (DE). **DAURER, Uwe** [DE/DE]; Eastleighstr. 14, 70806 Kornwestheim (DE).

(81) BR JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F04B**

(11) **WO 02/18781** (13) A2

(21) PCT/US01/26388

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/644,025 **22 Aug/août 2000 US (22.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **DUAL CHAMBER LIQUID PUMP**

• **POMPE POUR LIQUIDE A DOUBLE CORPS**

(71) **CHEMAND CORPORATION** [—/US]; 1601 Las Plumas Avenue, San Jose, CA 95133-1613 (US).

(72) **STUTZ, William, A.**; 2368 Yesler Court, San Jose, CA 95131 (US).

(74) **GUILLOT, Robert, O.** et al. / etc.; Oppenheimer Wolff & Donnelly LLP, 1400 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F04B 17/00**

(11) **WO 02/18782** (13) A1

(21) PCT/US01/41087

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,844 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **HYDRAULIC MOTOR**

• **MOTEUR HYDRAULIQUE**

(71) **THIRD MILLENIUM ENERGY CORPORATION** [US/US]; 6230 Descanso Ave., Buena Park, CA 90620 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OU, Sam** [US/US]; Third Millenium Energy Corporation, 6230 Descanso Ave., Buena Park, CA 90620 (US). **SOLOMON, Jason** [US/US]; Third Millenium Energy Corporation, 6230 Descanso Ave., Buena Park, CA 90620 (US).

(74) **FISH, Robert**; Fish & Associates, LLP, Suite 706, 1449 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **F04B 17/00**

(11) **WO 02/18783** (13) A1

(21) PCT/US01/41971

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,379 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **MICRO-FLUIDIC PUMP**

• **POMPE MICROFLUIDIQUE**

(71) **ADVANCED SENSOR TECHNOLOGIES** [US/US]; Suite 6, 27970 Orchard Lake Road, Farmington Hills, MI 48334 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOWER, Robert, W.** [US/US]; Apartment 507, 2744 Golfside, Ann Arbor, MI 48108 (US). **CANTOR, Hal, C.** [US/US]; Apartment 203, 31266 Floralview Drive North, Farmington Hills, MI 48331 (US). **MONDRO, Jason, R.** [US/US]; Apartment 12, 3040 Staten Avenue, Lansing, MI 48910 (US).

(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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F04B 27/00**

(11) **WO 02/18784** (13) A1

(21) PCT/US00/23509

(22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **OIL FREE AIR BRAKE COMPRESSOR**

• **COMPRESSEUR DE FREIN A AIR COMPRIME EXEMPT D'HUILE**

(71) **ALLIEDSIGNAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(72) **DUNAEVASKY, Valery**; 20110 Lorain Road Building 3 #213, Fairview Park, OH 44126 (US). **GILBERT, Gene**; 237 Howe Street, Elyria, OH 44035 (US).

(74) **ROGER, H., Criss** et al. / etc.; AlliedSignal Truck Brake Systems Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).

(81) CA MX.

(51)<sup>7</sup> **F04B 35/02, F16K 31/122, 7/04**

(11) **WO 02/18785** (13) A1

(21) PCT/US01/27340

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,382 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **MICRO-FLUIDIC SYSTEM**

• **SYSTEME MICROFLUIDIQUE**

(71) **ADVANCED SENSOR TECHNOLOGIES** [US/US]; Suite 6, 27970 Orchard Lake Road, Farmington Hills, MI 48334 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOWER, Robert, W.** [US/US]; Apartment 507, 2744 Golfside, Ann Arbor, MI 48108 (US). **CANTOR, Hal, C.** [US/US]; Apartment 203, 31266 Floralview Drive



North, Farmington Hills, MI 48331 (US).  
**MONDRO, Jason, R.** [US/US]; Apartment 12, 3040 Staten Avenue, Lansing, MI 48910 (US).

(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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F04B 39/00, 39/14, F16J 1/18**

(11) **WO 02/18786** (13) A1

(21) PCT/EP01/08791

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 217.9 **28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PISTON COMPRESSOR FOR VEHICLES (PISTON FIXING ASSEMBLY)

• COMPRESSEUR A PISTON POUR VEHICULE (ENSEMBLE DE FIXATION DE PISTON)

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, 80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARTL, Michael** [DE/DE]; Bürgermeister-Prenn-Strasse 2a, 80028 Unterhachingen (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F04B 39/00, 25/00, 27/02, F16F 15/26, F04B 39/14**

(11) **WO 02/18787** (13) A1

(21) PCT/EP01/08792

(22) **30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 216.0 **28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PISTON COMPRESSOR COMPRISING A CRANKSHAFT WHOSE MASS IS DYNAMICALLY COMPENSATED, IN PARTICULAR FOR RAIL VEHICLES (DETACHABLE COMPENSATORY MASS)

• COMPRESSEUR A PISTON COMPRENANT UN VILEBREQUIN A EQUILIBRAGE DYNAMIQUE DES MASSES, NOTAMMENT DESTINE AUX VEHICULES SUR RAILS (MASSE D'EQUILIBRAGE AMOVIBLE)

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Strasse 80, 80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARTL, Michael** [DE/DE]; Bürgermeister Prenn Strasse 2a, 82008 Unterhaching (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **F04B 39/00, 27/02, 25/00, F16F 15/24**

(11) **WO 02/18788** (13) A1

(21) PCT/EP01/09196

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 214.4 **28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PISTON COMPRESSOR HAVING A DYNAMIC MASS COMPENSATION IN THE REGION OF THE CRANK MECHANISM

• COMPRESSEUR A PISTONS AVEC COMPENSATION DYNAMIQUE DES MASSES AU NIVEAU DES TRANSMISSIONS A MANIVELLES

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR SCHIENENFAHRZEUGE GMBH** [DE/DE]; Moosacher Str. 80, 80809 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HARTL, Michael** [DE/DE]; Bürgermeister Prenn Str. 2a, 82008 Unterhachingen (DE). **MEYER, Frank** [DE/DE]; Schönstr. 39, 81543 München (DE). **SCHNEIDER, Stefan** [DE/DE]; An der Kleinbahn, 01705 Freital (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F04B 39/06**

(11) **WO 02/18789** (13) A1

(21) PCT/BE01/00137

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/553 **31 Aug/août 2000 BE (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF THE EXITING COMPRESSED GAS OF A COMPRESSOR AND COMPRESSOR USED THEREWITH

• PROCEDE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE DE SORTIE DU GAZ COMPRIME D'UN COMPRESSEUR ET COMPRESSEUR UTILISE AVEC LEDIT PROCEDE

(71) **ATLAS COPCO AIRPOWER, NAAM-LOZE VENNOOTSCHAP** [BE/BE]; Boomsesteenweg 957, B-2610 Wilrijk (BE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VILLÉ, Dirk, Jozef, Ernest** [BE/BE]; Pierstraat 303, B-2550 Kontich (BE). **VAN DEN BERGH, Achilles, Maria, Louis** [BE/BE]; Seringenlaan 1, B-2880 Bornem (BE). **FORDEL, Pierre** [BE/BE]; Aca-cialaan 1, B-2850 Boom (BE). **NOENS, Leo, Gilbert, Maria** [BE/BE]; Cedronbeekstraat 54, B-9190 Stekene (BE). **HERREMANS, Kris, Philomena, Henri** [BE/BE]; Liers-esteenweg 205/1, B-2640 Mortsel (BE). **WEYMANS, Livien, Domien** [BE/BE]; Kievitlaan 9, B-2880 Bornem (BE).

(74) **DONNÉ, E.**; Bureau M.F.J. Bockstael nv., Arenbergstraat 13, B-2000 Antwerpen (BE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F04B 43/107, 43/10, 45/073**

(11) **WO 02/18790** (13) A1

(21) PCT/NZ01/00172

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 506552 **28 Aug/août 2000 NZ (28.08.2000)**

(30) 510256 **1 Mar/mar 2001 NZ (01.03.2001)**

- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● PNEUMATIC PINCH MECHANISM FOR A DEFORMABLE TUBE  
● MECANISME DE PINCEMENT PNEUMATIQUE POUR TUBE DEFORMABLE
- (71) **PRECISION DISPENSING SYSTEMS LIMITED** [NZ/NZ]; 25 Matapio Street, Palmerston North 5301 (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRAPES, Robert, Donald** [NZ/NZ]; 339 Old West Road, R.D. 4, Palmerston North 5321 (NZ).
- (74) **HOPKINS, Donald, Leslie**; C/- Don Hopkins & Associates, Unit 2, Northcote Office Park, 145 Queen Street, Palmerston North (NZ).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04C 18/344, 27/00**
- (11) **WO 02/18791** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01835
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003075-9 **31 Aug/août 2000 SE (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● VACUUM PUMP  
● POMPE A VIDE
- (71) **DELAVAL HOLDING AB** [SE/SE]; Box 39, S-147 21 Tumba (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **STELLNERT, Mats** [SE/SE]; Värmlandsvägen 444, S-123 48 Farsta (SE).
- (74) **FRITZON, Rolf** et al. / etc.; Kransell & Wennborg AB, Box 27834, S-115 93 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04D**
- (11) **WO 02/18792** (13) A2
- (21) PCT/US01/41780
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/653,371 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● PROGRESSING CAVITY PUMP SYSTEM FOR TRANSPORTING HIGH-SOLIDS, HIGH-VISCOSITY, DEWATERED MATERIALS  
● SYSTEME DE POMPE A CAVITE PROGRESSIVE UTILISE POUR TRANSPORTER DES MATIERES DESHYDRATEES, A HAUTE VISCOSITE ET A FORTE TENEUR EN PARTICULES SOLIDES
- (71) **MOYNO, INC.** [US/US]; 1895 West Jefferson Street, P.O. Box 960, Springfield, OH 45506 (US).
- (72) **WILD, Alan, G.**; 870 East U.S. Highway 36, Champaign, OH 43084 (US). **SNYDER, Charles, L.**; 1161 Ryan Road, Springfield, OH 45503 (US). **BROWN, Todd, E.**; 1901 Devon Drive, Springfield, OH 45503 (US). **SLIWINSKI, Richard, A.**; 346 Mulberry Way, Westerville, OH 43082 (US).
- (74) **LEVY, Mark, P.** et al. / etc.; Thompson Hine LLP, 2000 Courthouse Plaza N.E., 10 West Second Street, Dayton, OH 45402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04D 17/12, 29/28, 29/44, 25/02, 29/16, 23/00**
- (11) **WO 02/18793** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03934
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021420.5 **31 Aug/août 2000 GB (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● RADIAL REGENERATIVE TURBOMACHINE  
● TURBOMACHINE RADIALE A REGENERATION
- (71) **THE TURBO GENSSET COMPANY LIMITED** [GB/GB]; Unit 3, Heathrow Summit Centre, Skyport Drive, Hatch Lane, West Drayton, Middlesex UB7 0JL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PULLEN, Keith, Robert** [GB/GB]; 19 Hereford Road, Acton, London W3 9JW (GB).
- (74) **MIDGLEY, Jonathan, Lee**; Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04D 19/04, 29/04**
- (11) **WO 02/18794** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09252
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 235.2 **2 Sep/sep 2000 DE (02.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● VACUUM PUMP  
● POMPE A VIDE
- (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) **BEYER, Christian** [DE/DE]; Langenbergstrasse 205, 50765 Köln (DE). **ENGLÄNDER, Heinrich** [DE/DE]; Im Krähwinkel 4, 52441 Linnich (DE). **HODAPP, Josef** [DE/DE]; Simmerer Strasse 7b, 50935 Köln (DE).
- (74) **SELTING, Günther** et al. / etc.; Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F04D 25/08**
- (11) **WO 02/18795** (13) A1
- (21) PCT/KR00/00959
- (22) **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)**
- (25) ko (26) en
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● AUTO MOVABLE ELECTRIC FAN  
● VENTILATEUR ELECTRIQUE A DEPLACEMENT TELECOMMANDE
- (71, 72) **LIM, Chea, Duk** [KR/KR]; Suit A-101, Uhjin villige, Sinwol-5dong 1-6, Yangchen-ku, Seoul 158-095 (KR).
- (74) **BAE, Tae, Young**; Ssangma Building, Room No. 301, 828-23, Youksam-dong, Kangnam-ku, 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 KR KZ LC LK LR LS  
LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA  
ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F04D 25/16**

- (11) **WO 02/18796** (13) A1

(21) PCT/US01/24577

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,886 **31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • ADJUSTABLE IMPINGEMENT DUAL  
BLOWER APPARATUS  
• APPAREIL DE VENTILATION A  
DOUBLE JET REGLABLE

(63) US 09/652,886 (CON)  
31 Aug/août 2000 (31.08.2000)

(71) **GRAVES SPRAY SUPPLY, INC.** [US/US];  
5148 - 113th Avenue North, Clearwater, FL  
33760 (US).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HEDGER, Thomas, A.** [US/US]; 10484  
Shadyoak Lane, Largo, FL 33777 (US).  
**BULLOCK, Jeff, Neal** [US/US]; 8201  
Stoner Woods Drive, Riverview, FL 33569  
(US).

(74) **LARSON, James, E.** et al. / etc.; Larson  
& Larson, P.A., 11199 - 69th Street North,  
Largo, FL 33773-5504 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F04D 29/18, 5/00, 13/06**

- (11) **WO 02/18797** (13) A1

(21) PCT/DE01/03153

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 088.0 **1 Sep/sep 2000 DE  
(01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • UNIT FOR DELIVERING FUEL  
• UNITE POUR REFOULER DU 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) **ROLLWAGE, Mathias** [DE/DE];  
Haldenstrasse 116, 71254 Ditzingen (DE).  
**WOERZ, Stefan** [DE/DE]; Rampacher-  
strasse 10, 71665 Vaihingen (DE). **ROSE,  
Jochen** [DE/DE]; Muenchinger Strasse 10,  
71282 Hemmingen (DE). **EILER, Erich**  
[DE/DE]; Eberhardstrasse 1, 74372 Sersheim  
(DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F04F 5/00, 29/62, 29/42**

- (11) **WO 02/18798** (13) A1

(21) PCT/DE01/03272

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 068.6 **1 Sep/sep 2000 DE  
(01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • AGGREGATE FOR CONVEYING FUEL  
• SYSTEME DE TRANSPORT DE CAR-  
BURANT

(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) **KUEHN, Michael** [DE/DE]; Gus-  
tav-Schoenleber-Strasse 12, 74321 Bi-  
etigheim-Bissingen (DE). **WILLMES,  
Udo** [DE/DE]; Holzstrasse 10, 85447 Re-  
ichenkirchen (DE). **FEES, Hans-Joerg**  
[DE/DE]; Antonia-Visconti-Strasse 89,  
74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **DRUTU,  
Lorenz** [DE/DE]; Haldenweg 29, 71696  
Moeblingen (DE).

(81) BR CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F15B 13/01**

- (11) **WO 02/18799** (13) A1

(21) PCT/EP01/04806

(22) **28 Apr/avr 2001 (28.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 716.2 **31 Aug/août 2000 DE  
(31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • UNLOCKABLE NON-RETURN VALVE  
FOR VERY HIGH SYSTEM PRES-  
SURES  
• CLAPET ANTIRETOUR DEBLO-  
CABLE POUR SYSTEME DE TRES  
FORTES PRESSIONS

(71) **MANNESMANN REXROTH AG**  
[DE/DE]; Jahnstrasse 3 - 5, 97816 Lohr  
am Main (DE).  
*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BEHL, Helmut** [DE/DE]; An der Brücke  
4a, 97855 Triefenstein (DE). **CORDS,  
Karl, J., H.** [DE/DE]; Hirtenweg 10, 97846  
Partenstein (DE). **DJENADIJA, Dragoljub**  
[YU/DE]; Jahnstrasse 1, 97828 Markt-  
theidenfeld (DE). **ETZEL, Helmut** [DE/DE];  
Forststrasse 10, 97859 Wiesthal-Krommen-  
thal (DE). **HOFMANN, Frank** [DE/DE];  
Lohr Strasse 25, 97816 Lohr (DE). **REIN-  
ERT, Michael** [DE/DE]; Veilchenweg 1a,

97816 Lohr (DE). **SCHNEIDER, Bruno**  
[DE/DE]; Am Forst 18, 97778 Fellen (DE).

(74) **MANNESMANN REXROTH AG**; Jahn-  
strasse 3 - 5, 97816 Lohr am Main (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F15B 13/01, 20/00**

- (11) **WO 02/18800** (13) A2

(21) PCT/US01/23383

(22) **25 Jul/juillet 2001 (25.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,601 **31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • PILOT SOLENOID CONTROL VALVE  
WITH AN EMERGENCY OPERATOR  
• VANNE DE COMMANDE PILOTE  
ELECTROMAGNETIQUE A OPERA-  
TEUR FONCTIONNANT DANS DES  
SITUATIONS D'URGENCE

(71) **HUSCO INTERNATIONAL, INC.**  
[US/US]; P.O. Box 257, Waukesha, WI  
53187-0257 (US).

(72) **STEPHENSON, Dwight, B.**; S. 360 Gene-  
see Street, Delafield, WI 53018 (US).

(74) **HAAS, George, E.**; Quarles & Brady L.L.P.,  
411 E. Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI  
53202-4497 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16B 5/07, B21D 39/03**

- (11) **WO 02/18801** (13) A1

(21) PCT/US00/23467

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
JOINING SEAMS  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR JONC-  
TIONS

(71, 72) **ROSENTHAL, Stephen, A.** [US/US];  
302 Pleasant Knoll, Center City, MN 55012  
(US). **DU FRESNE, Robert, L.** [US/US];  
3024 Furness Court, Maplewood, MN 55109  
(US).

(74) **KEOUGH, Steven, J.** et al. / etc.; Fredrik-  
son & Byron, P.A., 1100 International Centre,  
900 Second Avenue South, 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> **F16B 7/14, B25G 1/04**

(11) **WO 02/18802** (13) A1

(21) PCT/SE01/01856

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003117-9 **3 Sep/sep 2000 SE**  
**(03.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● DEVICE FOR RELATIVE FIXING OF  
ELEMENTS TELESCOPICALLY DIS-  
PLACED IN EACH OTHER

● DISPOSITIF DE FIXATION RECI-  
PROQUE D'ELEMENTS TELESCO-  
PIQUES DEPLAÇABLES L'UN DANS  
L'AUTRE

(71) **FAST INDUSTRIPRODUKTER HAN-  
DELSBOLAG** [SE/SE]; Svalörtsvägen 5,  
S-459 32 Ljungskile (SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **STÅHLE, Ragnar** [SE/SE]; Svalörtsvä-  
gen 5, S-459 32 Ljungskile (SE). **HÄ-  
GENSEN, Lill-Hege** [SE/SE]; Arendalsvä-  
gen 22A, S-459 32 Ljungskile (SE).

(74) **FAST INDUSTRIPRODUKTER HAN-  
DELSBOLAG**; Svalörtsvägen 5, S-459 32  
Ljungskile (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16B 31/02**

(11) **WO 02/18803** (13) A1

(21) PCT/GB01/03738

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 021277.9 **31 Aug/août 2000 GB**  
**(31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● SHEARABLE FASTENER

● ELEMENT DE FIXATION DECHI-  
RABLE

(71) **B & H (NOTTINGHAM) LIMITED**  
[GB/GB]; Middlemore Lane West, Redhouse  
Industrial Estate, Aldridge, West Midlands  
WS9 8EB (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **HOLLICK, David, John** [GB/GB];  
Easdon, 13 Lower Icknield Way, Chinnor,  
Oxford OX9 34DZ (GB). **BARNETT, Gary**  
[GB/GB]; 36 Money Hill, Ashby de la Zouch,  
Leicestershire LE65 1JH (GB).

(74) **JONES, Stephen, Anthony**; Adamson  
Jones, Broadway Business Centre, 32a  
Stoney Street, Nottingham NG1 1LL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP  
(GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW)  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F16C 17/10, 33/10, 33/14**

(11) **WO 02/18804** (13) A1

(21) PCT/JP01/05333

(22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-256921 **28 Aug/août 2000 JP**  
**(28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● DYNAMIC PRESSURE TYPE FLUID  
BEARING DEVICE AND METHOD  
OF MANUFACTURING THE FLUID  
BEARING DEVICE

● DISPOSITIF A PALIER FLUIDE A  
PRESSION DYNAMIQUE ET SON  
PROCEDE DE FABRICATION

(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) **NAKAMURA, Junichi** [JP/JP]; 120-1,  
Ko, Niiyamachi, Ozu-shi, Ehime 795-0073  
(JP).

(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Mat-  
sushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006,  
Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501  
(JP).

(81) CN ID KR SG US.

(51)<sup>7</sup> **F16C 29/00, 32/06, G01B 5/008**

(11) **WO 02/18805** (13) A1

(21) PCT/SE01/01772

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003101-3 **1 Sep/sep 2000 SE**  
**(01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● A BEARING DEVICE AT A CO-ORDI-  
NATE MEASURING MACHINE

● DISPOSITIF DE SUPPORT DE MA-  
CHINE DE MESURE DE COORDON-  
NEES

(71) **C E JOHANSSON AB** [SE/SE]; S-631 81  
Eskilstuna (SE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **PETTERSSON, Bo** [SE/SE]; Holm-  
torpsvägen 5, S-644 36 Torshälla (SE).

(74) **KARLSTRÖM, Lennart** et al. / etc.;  
Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, S-100 55  
Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16C 32/06, 13/02**

(11) **WO 02/18806** (13) A1

(21) PCT/FI00/00729

(22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**

(25) fi (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● BEARING OF CYLINDERS AND  
ROLLERS WITH THE AID OF GAS  
BEARINGS

● SUPPORT DE CYLINDRES ET DE  
ROULEAUX AU MOYEN DE PALIERS  
A GAZ

(71) **PIKOTEKNIK OY** [FI/FI]; Ollinmäentie  
43, FIN-86110 Parhalahti (FI).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **KORPIOILA, Kari** [FI/FI]; Mariankatu  
13 AB 6, FIN-00170 Helsinki (FI).

(74) **HEINÄNEN OY**; Annankatu 31-33 C, FIN-  
00100 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> **F16C 39/06**

(11) **WO 02/18807** (13) A1

(21) PCT/DE01/03173

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

- (25) de (26) de
- (30) 100 42 962.9 **31 Aug/août 2000** DE  
(31.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MAGNETIC BEARING FOR SUSPENDING A ROTATING SHAFT USING HIGH T<sub>c</sub> SUPERCONDUCTING MATERIAL  
• PALIER MAGNETIQUE DESTINE A SOUTENIR UN ARBRE ROTATIF AU MOYEN D'UN MATERIAU SUPRACONDUCTEUR A TC ELEVEE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittlebacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **STEINMEYER, Florian** [DE/GB]; The Laurels, The Green, Leaffield, Oxfordshire OX8 5NP (GB).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CA CN IN JP NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 1/06**
- (11) **WO 02/18808** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07501
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-262546 **31 Aug/août 2000** JP  
(31.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • BEARING DEVICE FOR VEHICLE  
• DISPOSITIF A PALIER POUR VEHICULE
- (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) **NOMURA, Keisuke** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). **INOUE, Masahiro** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). **SHIMA, Koji** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). **SHIGE, Yoshifumi** [JP/JP]; Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081 (JP). **SUZUKI, Setsuji** [JP/JP]; Toyoda Machine Works, Ltd., 1, Asahimachi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0032 (JP). **OKADA, Makoto** [JP/JP]; Toyoda Machine Works, Ltd., 1, Asahimachi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0032 (JP). **HOJO, Seiji** [JP/JP]; Toyoda Machine Works, Ltd., 1, Asahimachi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0032 (JP). **AIDA, Koichi** [JP/JP]; Toyoda Machine Works, Ltd., 1, Asahimachi 1-chome, Kariya-shi, Aichi 448-0032 (JP).
- (74) **OKADA, Kazuhide**; Chiyoda Building Kitakan, 13-38, Naniwa-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0022 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 27/00**
- (11) **WO 02/18809** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03048
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 747.2 **31 Aug/août 2000** DE  
(31.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR THE SITUATION-DEPENDENT SWITCHING OFF OF THE REST CURRENT IN A CLUTCH ACTUATOR  
• PROCEDE DE COUPURE DU COURANT RESIDUEL D'UNE COMMANDE D'EMBRAYAGE EN FONCTION DE LA SITUATION
- (71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG** [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JUNG, Mario** [DE/DE]; Eichenweg 8, 76547 Sinzheim (DE). **RENFER, Alexander** [DE/DE]; Langmattenweg 9, 77815 Bühl (DE).
- (74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG**; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 27/10**
- (11) **WO 02/18810** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07471
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-263571 **31 Aug/août 2000** JP  
(31.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DRIVING FORCE TRANSMISSION DEVICE AND METHOD OF REGULATING IT  
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE FORCE DE COURANT D'ATTAQUE ET PROCEDE DE REGULATION DE CETTE FORCE
- (71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKABA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP). **SAITO, Hideyuki** [JP/JP]; c/o TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP).
- (74) **ONDA, Hironori**; 12-1, Ohmiya-cho 2-chome, Gifu-shi, Gifu 500-8731 (JP).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 33/16**
- (11) **WO 02/18811** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09934
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 865.7 **30 Aug/août 2000** DE  
(30.08.2000)
- (30) 100 46 828.4 **20 Sep/sep 2000** DE  
(20.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR CONTROLLING THE POWER CONSUMPTION OF A HYDRODYNAMIC CLUTCH BY CONTROLLING THE VOLUMETRIC EFFICIENCY AND A HYDRODYNAMIC CLUTCH  
• PROCEDE POUR LA COMMANDE DE LA PUISSANCE ABSORBEE D'UN EMBRAYAGE HYDRODYNAMIQUE PAR COMMANDE DU TAUX DE REMPLISSAGE ET EMBRAYAGE HYDRODYNAMIQUE
- (71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstr. 2, 89522 Heidenheim (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KLEMENT, Werner** [DE/DE]; Taubenweg 6, 89520 Heidenheim (DE). **VOGEL-SANG, Klaus** [DE/DE]; W.v. Ketteler Strasse 17, 74564 Crailsheim (DE). **EDELMAN, Peter** [DE/DE]; Gmünderweg 28, 89522 Heidenheim (DE). **HÖLLER, Heinz** [DE/DE]; W. v. Ketteler Strasse 29, 74564 Crailsheim (DE). **FRIEDRICH, Jürgen** [DE/DE]; Leonhard-Cullmann-Strasse 9, 74564 Crailsheim (DE).
- (74) **Dr. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 33/16**
- (11) **WO 02/18812** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09935

- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 865.7 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**
- (30) 100 46 830.6 **20 Sep/sep 2000 DE (20.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • HYDRODYNAMIC COMPONENT  
• COMPOSANT HYDRODYNAMIQUE
- (71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstr. 2, 89522 Heidenheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VOGELSANG, Klaus** [DE/DE]; W. v. Ketteler Str. 17, 74564 Crailsheim (DE). **KERNCHEN, Reinhard** [DE/DE]; Dahlienweg 12, 74589 Satteldorf (DE). **KLEMENT, Werner** [DE/DE]; Taubenweg 6, 89520 Heidenheim (DE).
- (74) **WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 33/16**
- (11) **WO 02/18813** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09961
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 865.7 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**
- (30) 100 46 833.0 **20 Sep/sep 2000 DE (20.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • HYDRODYNAMIC COMPONENT  
• COMPOSANT HYDRODYNAMIQUE
- (71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstr. 2, 89522 Heidenheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VOGELSANG, Klaus** [DE/DE]; W. v. Ketteler Str. 17, 74564 Crailsheim (DE). **KERNCHEN, Reinhard** [DE/DE]; Dahlienweg 12, 74589 Satteldorf (DE). **KLEMENT, Werner** [DE/DE]; Taubenweg 6, 89520 Heidenheim (DE).
- (74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstr. 10, 89522 Heidenheim (DE).
- (81) BR JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16D 48/06**
- (11) **WO 02/18814** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03047
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 434.1 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR UPDATING THE REFERENCE POSITION OF AN ACTUATOR ON A CLUTCH OPERATING DEVICE  
• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE A JOUR D'UNE POSITION DE REFERENCE D'UN ELEMENT DE COMMANDE DANS UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'EMBRAYAGE
- (71) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG** [DE/DE]; Industriestrasse 3, 77815 Bühl (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GALLION, Michael** [DE/DE]; Graf-Eberstein-Strasse 57, 76199 Karlsruhe (DE). **BERGER, Reinhard** [DE/DE]; Sasenweg 6, 77815 Bühl (DE). **JÄGER, Thomas** [DE/DE]; Albert-Schweitzer-Weg 23, 88074 Meckenbeuren (DE).
- (74) **LUK LAMELLEN UND KUPPLUNGSBAU BETEILIGUNGS KG**; Ege, Guido, 77813 Bühl (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16F 7/10, 15/02**
- (11) **WO 02/18815** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03229
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 128.3 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND DAMPING DEVICE FOR ABSORBING AN UNDESIRED VIBRATION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR L'ABSORPTION D'UNE EXCITATION INDESIRABLE
- (71) **UNIVERSITÄT HANNOVER** [DE/DE]; Welfengarten 1, 30167 Hannover (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HOFSCHULTE, Jens** [DE/DE]; Erlengrund 19, 31275 Lehrte (DE). **SCHERM, Norbert** [DE/DE]; Lönningstrasse 14, 28195 Bremen (DE).
- 
- (74) **PAE HAGEMANN, BRAUN & HELD**; Hildesheimer Strasse 133, 30173 Hannover (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16F 7/12**
- (11) **WO 02/18816** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03294
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 140.2 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DEVICE FOR ABSORBING IMPACT FORCE  
• DISPOSITIF POUR ABSORBER L'ENERGIE DE CHOC
- (71) **DYNOTEC GESELLSCHAFT ZUR ENTWICKLUNG INNOVATIVER TECHNOLOGIEN PROF. REINHOLD GEILSDÖRFER, MARKUS GRAMLICH, JOSEF SCHÄFFER GBR** [DE/DE]; Landsehrstrasse 35, 74821 Mosbach (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRAMLICH, Markus** [DE/DE]; Brunnenstrasse 39, 69429 Waldbrunn (DE).
- (74) **HAAR, Lucas** et al. / etc.; Karlstrasse 23, 61231 Bad Nauheim (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 TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16H 45/02, 61/14, F16D 33/16**
- (11) **WO 02/18817** (13) A1
- (21) PCT/EP01/08149
- (22) **14 Jul/juil 2001 (14.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 146.1 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**
- (30) 101 10 077.9 **2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)**
- (30) 01106408.6 **21 Mar/mar 2001 EP (21.03.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • STARTER UNIT AND METHOD FOR MATCHING STARTER UNITS IN DRIVE SYSTEMS TO DIFFERENT LIMITING CONDITIONS, IN PARTICULAR DIFFERENT DRIVE ENGINES  
• ENSEMBLE DE DEMARRAGE ET PROCEDE PERMETTANT D'ADAPTER DES ENSEMBLES DE DEMARRAGE A DES SYSTEMES D'ENTRAINEMENT DANS DES CONDITIONS MARGINALES DIFFERENTES, NOTAMMENT DES MACHINES D'ENTRAINEMENT DIFFERENTES
- (71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HÖLLER, Heinz** [DE/DE]; W. v. Ketteler Str. 29, 74564 Crailsheim (DE). **KERNCHEN, Reinhard** [DE/DE]; Dahlienweg 12, 74589 Satteldorf (DE). **MENNE, Achim** [DE/DE]; Schlossackerweg 7, 74564 Crailsheim (DE). **KLEMENT, Werner** [DE/DE]; Taubenweg 6, 89520 Heidenheim (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16H 45/02**

(11) **WO 02/18818** (13) A1

(21) PCT/EP01/08183

(22) **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 146.1 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**

(30) 101 10 076.0 **2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)**

(30) 01106407.8 **21 Mar/mar 2001 DE (21.03.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • STARTER UNIT

• ENSEMBLE DE DEMARRAGE

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖLLER, Heinz** [DE/DE]; W. v. Ketteler Str. 29, 74564 Crailsheim (DE). **KERNCHEN, Reinhard** [DE/DE]; Dahlienweg 12, 74589 Satteldorf (DE). **MENNE, Achim** [DE/DE]; Schlossackerweg 7, 74564 Crailsheim (DE). **KLEMENT, Werner** [DE/DE]; Taubenweg 6, 89520 Heidenheim (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16H 45/02**

(11) **WO 02/18819** (13) A1

(21) PCT/EP01/08185

(22) **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 146.1 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**

(30) 101 10 078.7 **2 Mar/mar 2001 DE (02.03.2001)**

(30) 01106979.6 **21 Mar/mar 2001 EP (21.03.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HYDRODYNAMIC COUPLING, OPERATING MEANS SUPPLY SYSTEM FOR A HYDRODYNAMIC COUPLING AND STARTER UNIT WITH A HYDRODYNAMIC COUPLING

• ACCOUPLEMENT HYDRODYNAMIQUE, SYSTEME D'ALIMENTATION

EN MOYENS DE PRODUCTION POUR ACCOUPLEMENT HYDRODYNAMIQUE ET ENSEMBLE DE DEMARRAGE DOTE D'UN TEL ACCOUPLEMENT

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HÖLLER, Heinz** [DE/DE]; W. v. Ketteler Str. 29, 74564 Crailsheim (DE). **KERNCHEN, Reinhard** [DE/DE]; Dahlienweg 12, 74589 Satteldorf (DE). **MENNE, Achim** [DE/DE]; Schlossackerweg 7, 74564 Crailsheim (DE). **KLEMENT, Werner** [DE/DE]; Taubenweg 6, 89520 Heidenheim (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16H 55/56**

(11) **WO 02/18820** (13) A1

(21) PCT/US01/27301

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,338 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**

(30) 60/263,501 **24 Jan/jan 2001 US (24.01.2001)**

(30) 60/316,030 **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

• TRANSMISSION A VARIATIONS INTERROMPUES DE VITESSES POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE

(71) **BOMBARDIER-ROTAX GMBH** [AT/AT]; Welsersstrasse 32, A-4623 Gunskirchen (AT). **BOMBARDIER INC.** [CA/CA]; 565 de la Montagne Street, Valcourt, Quebec JOE 2L0 (CA). **BOMBARDIER MOTOR CORPORATION OF AMERICA** [US/US]; 6545 U.S. 1, Grant, FL 32949 (US).

(72) **KORENJAK, Norbert**; Welsersstrasse 32, A-4623 Gunskirchen (AT).

(74) **KARCESKI, Jeff, D.** et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysos Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16H 61/64**

(11) **WO 02/18821** (13) A1

(21) PCT/EP01/09088

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 865.7 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**

(30) 100 46 834.9 **20 Sep/sep 2000 DE (20.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR REGULATING THE SPEED OF A DRIVE MOTOR

• PROCEDE DE REGULATION DU REGIME D'UN MOTEUR D'ENTRAINEMENT

(71) **VOITH TURBO GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KLEMENT, Werner** [DE/DE]; Taubenweg 6, 89520 Heidenheim (DE). **VOGEL-SANG, Klaus** [DE/DE]; W.v. Ketteler Strasse 17, 74564 Crailsheim (DE). **EDELMANN, Peter** [DE/DE]; Gmünder Weg 28, 89522 Heidenheim (DE). **HÖLLER, Heinz** [DE/DE]; W.v. Ketteler Strasse 29, 74564 Crailsheim (DE). **FRIEDRICH, Jürgen** [DE/DE]; Leonhard-Cullmann-Strasse 9, 74564 Crailsheim (DE). **KERNCHEN, Reinhard** [DE/DE]; Dahlienweg 12, 74589 Satteldorf (DE).

(74) **DR. WEITZEL & PARTNER**; Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim (DE).

(81) BR JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **F16K**

(11) **WO 02/18822** (13) A2

(21) PCT/US01/26719

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,213 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MODULAR TWO WAY CHECK VALVE CONSTRUCTION

• CLAPET ANTI-RETOUR BI-DIRECTIONNEL DE CONSTRUCTION MODULAIRE

(71) **MYKROLIS CORPORATION** [US/US]; One Patriots Park, Bedford, MA 01730 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GASHGAE, Iraj** [IR/US]; 5 High Rock Circle, Waltham, MA 02451 (US).

(74) **KING, Timothy, J.** et al. / etc.; Mykrolis Corporation, One Patriots Park, Bedford, MA 01730 (US).

(81) JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).



(51)<sup>7</sup> **F16K 11/02, 15/14, B01L 3/00**(11) **WO 02/18823** (13) A1

(21) PCT/FR01/02671

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/10978 **28 Aug/août 2000 FR (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • REACTION CARD AND USE OF SAME  
• CARTE REACTIONNELLE ET UTILISATION D'UNE TELLE CARTE(71) **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) **COLIN, Bruno** [FR/FR]; 23, chemin des Garennes, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).  
**PARIS, Cécile** [FR/FR]; 27, rue du Coteau, F-69280 Marcy l'Etoile (FR).  
**LIMON, Bernard** [FR/FR]; Les Maladières, F-01250 Rignat (FR).  
**BROYER, Patrick** [FR/FR]; 11, avenue Roberto Rossellini, Athéna 1, F-69100 Villeurbanne (FR).  
**ROGERS, Charles** [US/US]; 509 Monponsett Street, Halifax, MA 02338 (US).(74) **BONNEAU, Gérard**; Cabinet Bonneau, Les Taissounières HB3, 1681, route de Dolines, F-06560 Sophia Antipolis (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16K 15/03**(11) **WO 02/18824** (13) A1

(21) PCT/US01/41410

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,339 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • AIR ADMITTANCE VALVE ASSEMBLY  
• ENSEMBLE CLAPET D'ADMISSION D'AIR(71) **CHERNE INDUSTRIES INCORPORATED** [US/US]; 5700 Lincoln Drive, Minneapolis, MN 55436 (US).(72) **BECKEY, Thomas, J.**; 4903 Arden Avenue, Edina, MN 55424 (US).  
**STONE, Richard, T.**; 630 Huron Blvd., S.E., Minneapolis, MN 55414 (US).  
**NYVALL, Peter, J.**; 7620 Thomas Avenue South, Richfield, MN 55423 (US).(74) **EGGINK, Anthony, G.**; Attorney at Law, 3100 First National Bank Bldg., 332 Minnesota Street, Saint Paul, MN 55101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16K 15/20**(11) **WO 02/18825** (13) A1

(21) PCT/US00/23758

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MULTI-CONFIGURABLE VALVE SYSTEM  
• SYSTEME DE VALVE A MULTIPLES CONFIGURATIONS(71) **SUNCO PRODUCTS, INC.** [US/US]; 16039 Loukelton Street, Industry, CA 91744 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YEUNG, Tung, Shing** [CN/CN]; Flat B, 12 F, Block 10, Provident Center, Wharf Road, North Point (CN).(74) **COLITZ, Michael, J., Jr.**; 217 Harbor View Lane, Largo, FL 33770 (US).

(81) CN CZ NO 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> **F16K 24/04, 17/12, E04H 4/06**(11) **WO 02/18826** (13) A1

(21) PCT/AU01/01099

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 4357 **31 Aug/août 2000 AU (31.08.2000)**(30) PR 6659 **27 Jul/juil 2001 AU (27.07.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • VACUUM RELEASE VALVE AND METHOD  
• SOUPEPE ET PROCEDE CASSE-VIDE(71) **POOLSTORE INTERNATIONAL PTY LTD** [AU/AU]; 311 Hillsborough Road, WARNERS BAY, New South Wales 2282 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DICK, John, Peter** [AU/AU]; 311 Hillsborough Road, WARNERS BAY, New South Wales 2282 (AU).  
**DICK, Robert, James** [AU/AU]; 311 Hillsborough Road, WARNERS BAY, New South Wales 2282 (AU).(74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, SYDNEY, New South Wales 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16K 31/02, 7/04**(11) **WO 02/18827** (13) A1

(21) PCT/US01/27322

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,380 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MICRO-FLUIDIC VALVES  
• VALVES MICROFLUIDIQUES(71) **ADVANCED SENSOR TECHNOLOGIES** [US/US]; 27970 Orchard Lake Road, Suite 6, Farmington Hills, MI 48334 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **HOWER, Robert, W.** [US/US]; Apartment 507, 2744 Golfside, Ann Arbor, MI 48108 (US).  
**CANTOR, Hal, C.** [US/US]; Apartment 203, 31266 Floralview Drive North, Farmington Hills, MI 48331 (US).**MONDRO, Jason, R.** [US/US]; Apartment 12, 3040 Staten Avenue, Lansing, MI 48910 (US).(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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16K 31/06**(11) **WO 02/18828** (13) A1

(21) PCT/JP01/07282

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-257804 **28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SOLENOID VALVE  
• VANNE ELECTROMAGNETIQUE(71) **NOK CORPORATION** [JP/JP]; 12-15, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HIRATA, Ichiro** [JP/JP]; c/o NOK CORPORATION, 4-3-1, Tsujido Shimachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP).

**UEMURA, Norio** [JP/JP]; c/o NOK CORPORATION, 4-3-1, Tsujido Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP).  
**KASAGI, Yoshinari** [JP/JP]; c/o NOK CORPORATION, 4-3-1, Tsujido Shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042 (JP).

(74) **SERA, Kazunobu** et al. / etc.; 6th floor, Yokoyama Building, 4-10, Higashi Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0004 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **F16K 31/18**

(11) **WO 02/18829** (13) A1

(21) PCT/KR01/01481

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/24699 U **31 Aug/août 2000 KR (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● AUTOMATIC WATER LEVEL CONTROLLER WITH PLURAL OUTLET FLOAT VALVE

● DISPOSITIF DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE NIVEAU D'EAU COMPRENANT UN REGLEUR A FLOTTEUR ET A PLUSIEURS ORIFICES DE SORTIE

(71, 72) **LEE, Hak, Jae** [KR/KR]; 28, Jiyoung-dong, Ilsan-ku, Koyang-city, Kyunggi-do 411-540 (KR).

(74) **LEE, Jung, Ik**; RM. 405, Newseoul Building, 828-8 Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16K 31/44 // 1/20**

(11) **WO 02/18830** (13) A1

(21) PCT/SE01/01832

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003124-5 **1 Sep/sep 2000 SE (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● TAPPING DEVICE

● DISPOSITIF DE ROBINETTERIE

(71) **NILSSON, Jan, Ebi** [SE/SE]; Jeson Industridesign, Nydalavägen 3 B, S-214 58 Malmö (SE).

(71, 72) **NILSSON, Roy** [SE/SE]; EbiRoy AB, Fulltofta 409, S-242 94 Hörby (SE).

(74) **HAAGERUP, Ulf**; L.A. Groth & Co i Malmö HB, P.O. Box 6153, S-200 11 Malmö (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 1/11, 9/12**

(11) **WO 02/18831** (13) A1

(21) PCT/US01/27059

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,276 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(30) 09/945,568 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● LOCATABLE MAGNETIZED POLYETHYLENE GAS PIPE DISTRIBUTION SYSTEM

● SYSTEME DE DISTRIBUTION DE GAZ PAR TUYAU EN POLYETHYLENE MAGNETISE, LOCALISABLE

(71) **GAS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 1700 South Mount Prospect Road, Des Plaines, IL 60018-1804 (US).

(72) **GOODMAN, William, L.**; 1245 Spacepark Way, Mountain View, CA 94043 (US).

(74) **FEJER, MARK E.**; Gas Technology Institute, 1700 South mount prospect road, Des Plaines, IL 60018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F16L 11/08, B29C 63/14, B32B 1/08**

(11) **WO 02/18832** (13) A1

(21) PCT/JP01/07330

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-259605 **29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● COMPOSITE HIGH-PRESSURE TUBE AND METHOD OF MANUFACTURING THE TUBE

● TUBE HAUTE PRESSION COMPOSITE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) **SEKISUI CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 4-4, Nishitemma 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMAGUCHI, Koji** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-2, Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP).  
**MATSUZAKA, Katsuo** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-2, Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP).  
**YAMADA, Takehiro** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-2, Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP).  
**ADACHI, Koichi** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 2-2, Kamichoshi-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP).  
**NOGAMI, Mitsuhide** [JP/JP]; c/o SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., 593-8, Kitano-cho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0906 (JP).

(74) **KURAUCHI, Giro**; Sumitoseimei Midodouji Bldg., 14-3, Nishitemma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **F16L 37/18, 41/02**

(11) **WO 02/18833** (13) A1

(21) PCT/KR00/00964

(22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**

(25) ko (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● PIPE COUPLING

● RACCORD DE TUBES

(71, 72) **KIM, Choon, Il** [KR/KR]; 556-36, Sinwol-Dong, Yangchun-Ku, Seoul 158-090 (KR).

(74) **OH, Seung, Keon**; 4F, Dong Joo Bldg., 824-24, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(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> **F16L 55/00**

(11) **WO 02/18834** (13) A2

(21) PCT/EP01/09924

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,354 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● A LINER FOR REINFORCING A PIPE AND METHOD OF MAKING THE SAME  
● REVETEMENT DE RENFORT POUR UN TUYAU ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER
- (63) US 09/651,354 (CIP)  
30 Aug/août 2000 (30.08.2000)
- (71) **OWENS CORNING COMPOSITES SPRL** [BE/BE]; 178 Chaussée de La Hulpe, Box 7, B-1170 Brussels (BE). **OWENS-CORNING FIBERGLAS ESPANA, SA** [ES/ES]; Carretera Comercial 1411 km 20, Saint Vincent de Castellet, E-08295 Barcelona (ES).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RENAUD, Claude, M.J.G.L.** [BE/BE]; 60 Rue Haute, B-4650 Herve (BE). **ADOLPHS, Georg** [DE/ES]; Narcis Giralt 16, 08202 Sabadell (ES).
- (74) **WEST, Alan, H.** et al. / etc.; R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London, Greater London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F16L 55/00**
- (11) **WO 02/18835** (13) A2
- (21) PCT/US01/26993
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,853 **1 Sep/sep 2000** US  
**(01.09.2000)**
- (30) 09/757,188 **9 Jan/jan 2001** US  
**(09.01.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● A MEMBER FOR REMOVABLY CLOSING A CYLINDRICAL OPENING  
● ELEMENT PERMETTANT D'OUVERTURE CYLINDRIQUE DE FACON AMOVIBLE
- (63) US 09/757,188 (CIP)  
9 Jan/jan 2001 (09.01.2001)
- (71) **TDW DELAWARE, INC.** [US/US]; Suite 780, 1100 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WILSON, Buddy, A.** [US/US]; 1323 East Fairview Avenue, Sapulpa, OK 74066 (US). **BILLINGTON, Randy, B.** [US/US]; 350 South 42nd West Avenue, Tulsa, OK 74127 (US). **BINGHAM, Bruce, W.** [US/US]; 2400 South Tamarack Avenue, Broken Arrow, OK 74012 (US). **GARRISON, Tony, R.** [US/US]; 15707 South
- Braden, Bixby, OK 74008 (US). **MORGAN, Mark, A.** [US/US]; 5420 South Marion Place, Tulsa, OK 74135 (US).
- (74) **JOHNSON, Paul, H.**; Head, Johnson & Kachigian, 228 West 17th Place, Tulsa, OK 74119 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F17C 1/02, 1/12**
- (11) **WO 02/18836** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02685
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/10992 **28 Aug/août 2000** FR  
**(28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● DEVICE FOR STORING PRESSURISED FLUID AND/OR REACTORS GENERATING PRESSURISED FLUIDS, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLES  
● DISPOSITIF DE STOCKAGE DE FLUIDE SOUS PRESSION ET/OU DE REACTEURS GENERANT DES FLUIDES SOUS PRESSION, EN PARTICULIER POUR VEHICULES AUTOMOBILES
- (71) **RENAULT** [FR/FR]; 13/15, quai A. Le Gallo, F-92100 Boulogne Billancourt (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HEURTAUX, Fabien** [FR/FR]; 39, rue du Président Roosevelt, F-78500 Sartrouville (FR).
- (74) **HILLION, Didier**; Renault Technocentre, S. 0267 - TCR AVA 056, 1, avenue du Golf, F-78288 Guyancourt (FR).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F17C 13/08**
- (11) **WO 02/18837** (13) A1
- (21) PCT/IT00/00348
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) it (26) en
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● COMBUSTIBLE GAS DISTRIBUTION APPARATUS  
● APPAREIL DE DISTRIBUTION DE GAZ COMBUSTIBLE
- (71) **WALTER TOSTO SERBATOI S.P.A.** [IT/IT]; Via Colle Marino, 81, I-65200 Pescara (IT).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **POILLUCCI, Giovanni** [IT/IT]; Via Carducci, 11, I-60027 Osimo (IT).
- (74) **MACCALLI, Marco** et al. / etc.; Jacobacci & Partners 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> **F21V 1/16, 1/26**
- (11) **WO 02/18838** (13) A1
- (21) PCT/US01/27236
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/652,338 **31 Aug/août 2000** US  
**(31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● DO-IT-YOURSELF LAMPSHADE KIT  
● ABAT-JOUR A ASSEMBLER SOI-MEME
- (71, 72) **SVILAND, Elen** [NO/US]; 252 Barrow Street, Jersey City, NY 07302 (US).
- (74) **RUBEN, Bradley, N.**; 518 Gregory Avenue, Apartment C409, Weehawken, NJ 07086 (US).
- (81) AE AG AU BB BR CA CN CO CR CU EE ES FI HU ID IL IN IS JP KR LC LT LV MN MX NO NZ PL RO SG TR TT UA VN ZA.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F21V 7/00**
- (11) **WO 02/18839** (13) A2
- (21) PCT/US01/26855
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,647 **29 Aug/août 2000** US  
**(29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● FOLDING SOFTBOX  
● BOITE A LUMIERE PLIANTE
- (71, 72) **SHIRILLA, John** [US/US]; 7726 Cliffview Drive, Poland, OH 44514 (US).
- (74) **SKERIOTIS, John**; Emerson & Skeriotis, One Cascade Plaza, Fourteenth Floor, Akron, OH 44308-1136 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :  
(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> F21V 7/00

(11) WO 02/18840 (13) A1

(21) PCT/US01/41924

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/650,252 29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • APERTURED CONVEX INNER REFLECTOR FOR LIGHT FIXTURES

• REFLECTEUR INTERNE CONVEXE A OUVERTURES DESTINE A DES DISPOSITIFS D'ECLAIRAGE

(71) KRAMER LIGHTING, INC. [US/US]; 85 Johnycake Hill, Middletown, RI 02842 (US).

(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) KRAMER, Arthur, I. [—/US]; 350 Spinnaker Lane, Bristol, RI 02809 (US). GATTEGNO, Lawrence, A. [—/US]; 50 Ide Avenue, East Providence, RI 02914 (US). KINNUNE, Brian, L. [—/US]; 8 Ayrault Floor 1, Newport, RI 02840 (US). VAN COLEN, Peter, B. [—/US]; 105 Randolph Avenue, Tiverton, RI 02878 (US).

(74) ANTARAMIAN, Edward, R.; Jansson, Shupe & Munger, Ltd., 245 Main Street, Suite M, Racine, WI 53403 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F24C

(11) WO 02/18841 (13) A2

(21) PCT/CA01/01240

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/649,043 29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)

(30) 09/837,434 19 Apr/avr 2001 US (19.04.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FLAME SIMULATING ASSEMBLY

• ENSEMBLE SIMULATEUR DE FLAMMES

(63) US 09/837,434 (CIP)  
19 Apr/avr 2001 (19.04.2001)

(71) DIMPLEX NORTH AMERICA LIMITED [CA/CA]; 1367 Industrial Road, P.O. Box 1726, Cambridge, Ontario N1R 7G8 (CA).

(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) HESS, Kristoffer [CA/CA]; 903 Duke Street, Cambridge, Ontario N3H 3V1 (CA).

(74) GOWLING LAFLEUR HENDERSON LLP; Attention: Ingrid E. Schmidt, 50 Queen Street North, Suite 1020, Kitchener, Ontario N2H 6M2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F24F 1/00

(11) WO 02/18842 (13) A1

(21) PCT/JP01/07010

(22) 13 Aug/août 2001 (13.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-260967 30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD OF DISMANTLING AIR CONDITIONER

• PROCEDE DE DEMANTELEMENT D'UN CONDITIONNEUR D'AIR

(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) YOTSUMOTO, Mikio [JP/JP]; 4-6-46, Kitakasugaoka, Ibaraki-shi, Osaka 567-0048 (JP). MATSUDA, Yutaka [JP/JP]; 1-16-16-401, Asahimachi, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0835 (JP). GYOUBU, Takayuki [JP/JP]; 31-27, Aza-Kagamida, Oaza-Oyamazaki, Oyamazakicho, Otokuni-gun, Kyoto 618-0071 (JP). SAWADA, Katsuya [JP/JP]; 17-10, Nakakaharacho, Ibaraki-shi, Osaka 567-0063 (JP).

(74) IKEUCHI, Hiroyuki et al. / etc.; Suite 401, UMEDA PLAZA Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> F24F 1/00

(11) WO 02/18843 (13) A1

(21) PCT/JP01/07479

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-261306 30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)

(30) 2000-261640 30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • INDOOR UNIT OF AIR CONDITIONER  
• SECTION INTERIEURE DE CLIMATISEUR

(71) TOSHIBA CARRIER CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) SEITO, Masaya [JP/JP]; 782-4, Kamiya, Fuji-shi, Shizuoka 417-0821 (JP).

(74) YOSHITAKE, Kenji et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> F24F 6/10, 6/00

(11) WO 02/18844 (13) A1

(21) PCT/JP01/07114

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-261347 30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HUMIDIFYING UNIT

• HUMIDIFICATEUR

(71) TOSHIBA CARRIER CORPORATION [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).

(*for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US*)

(72, 75) KONNO, Satoru [JP/JP]; 457-3, Gokanjima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0946 (JP). SHIMIZU, Katsuhiko [JP/JP]; 697-5, Miyajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0945 (JP). TAI, Hirokazu [JP/JP]; 8-22, Mitojimahoncho, Fuji-shi, Shizuoka 416-0922 (JP). ISHIKAWA, Mitsuru [JP/JP]; 485, Yodohiracho, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0052 (JP). YAKABE, Shinichi [JP/JP]; 100, Yanagishima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0932 (JP). MISHIMA, Takechika [JP/JP]; B-401, Toshiba-Matsuoaka-Shataku, 1681-1, Matsuoaka, Fuji-shi, Shizuoka 416-0909 (JP). WADA, Koji [JP/JP]; 450-3, Morijima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0948 (JP). TAKEYA, Nobuyuki [JP/JP]; 302, Leo-Palace-ShinFuji, 280-2, Kawanarajima, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939 (JP). FUJITA, Yoshinobu [JP/JP]; 105-14, Matsumoto, Fuji-shi, Shizuoka 416-0903 (JP). OZAWA, Tetsuro [JP/JP]; 651-69, Higashibara, Numazu-shi, Shizuoka 410-0304 (JP). SUZUKI,

- Hideto** [JP/JP]; 5-9-2, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0001 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24F 7/02**
- (11) **WO 02/18845** (13) A1
- (21) PCT/US01/41911
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/651,038 **30 Aug/août 2000** US  
(30.08.2000)
- (30) 09/721,359 **22 Nov/nov 2000** US  
(22.11.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **TILE ROOF RIDGE VENT**
- EVENT DE FAITAGE DE TOIT EN TUILLES
- (71, 72) **SMITH, Richard, D.** [US/US]; 7342 W. Hearthstone Green, Houston, TX 77095 (US).
- (74) **DUKE, Jackie, Lee**; Attorney at Law, Suite 100, 1001 West Loop South, Houston, TX 77027 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F24J 2/00**
- (11) **WO 02/18846** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10116
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 295.6 **2 Sep/sep 2000** DE  
(02.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **HELIO THERMIC FLAT PLATE COLLECTOR MODULE**
- MODULE COLLECTEUR PLAN HELIO THERMIQUE
- (71) **RHEINZINK GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Bahnhofstrasse 90, 45711 Datteln (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NEUMANN, Frank** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Str. 13, 45711 Datteln (DE).  
**PATSCHKE, Markus** [DE/DE]; Ostwall 6, 59348 Lüdinghausen (DE).  
**SCHÖNNEN-BECK, Marianne** [DE/DE]; Hüttenstrasse 4a, 44795 Bochum (DE).
- (74) **HOFFMEISTER, Helmut**; Goldstrasse 36, 48147 Münster (DE).
- (81) AU BA BG BR CA CN CZ EE GE HR HU ID IL IN JP KR LT LV MX NO NZ PL RO RU SG SI SK TR UA US UZ VN YU ZA.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F25B**
- (11) **WO 02/18847** (13) A2
- (21) PCT/US01/27255
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,245 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **FINNED HEAT EXCHANGE TUBE AND PROCESS FOR FORMING SAME**
- TUBE ECHANGEUR A AILETTE ET SON PROCÉDE DE REALISATION
- (71) **API HEAT TRANSFER INC.** [US/US]; 2777 Walden Avenue, Buffalo, NY 14225 (US).
- (72) **FLJAS, David, F.**; 32 View Court, Depew, NY 14043 (US).
- (74) **FITZGERALD, Thomas, R.**; Jaeckel Fleischmann & Mugel, LLP., 39, State Street, Rochester, New York 14614-1310 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F25B 13/00, 9/00, 1/10**
- (11) **WO 02/18848** (13) A1
- (21) PCT/NO01/00355
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20004369 **1 Sep/sep 2000** NO  
(01.09.2000)
- (30) 20005576 **3 Nov/nov 2000** NO  
(03.11.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **REVERSIBLE VAPOR COMPRESSION SYSTEM**
- SYSTEME DE COMPRESSION DE VAPEUR REVERSIBLE
- (71) **SINVENT AS** [NO/NO]; N-7491 Trondheim (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **AFLEKT, Kåre** [NO/NO]; Sigurd Einbus veg 3, N-7036 Trondheim (NO).  
**BRENDENG, Einar** [NO/NO]; Bugges vei 10 A, N-7051 Trondheim (NO).  
**HAFNER, Armin** [DE/DE]; Veimester Kroghs gate 26 B, N-7052 Trondheim (NO).  
**NEKSÅ, Petter** [NO/NO]; Gløshaugveien 6, N-7052 Trondheim (NO).  
**PETTERSEN, Jostein** [NO/NO]; Johannes Minsaas vei 12, N-7053 Trondheim (NO).  
**REKSTAD, Håvard** [NO/NO]; Peder Kroghs vei 12, N-7030 Trondheim (NO).  
**SKAUGEN, Geir** [NO/NO]; Dalen Hageby 31, N-7044 Trondheim (NO).  
**ZAKERI, Gholam, Reza** [NO/NO]; Jonsvannsveien 87 A, N-7050 Trondheim (NO).
- (74) **HOFSETH, Svein**; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F25B 15/00**
- (11) **WO 02/18849** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05839
- (22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **ABSORPTION REFRIGERATING MACHINE**
- SYSTEME DE REFRIGERATION PAR ABSORPTION
- (71) **KAWAJUREINETSUKOUGYO K.K.** [JP/JP]; 1000, Aoji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8858 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAKABATAKE, Syuzou** [JP/JP]; 1000, Aoji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8858 (JP).  
**NAKAZIMA, Kunihiko** [JP/JP]; 1000, Aoji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8858 (JP).  
**OHISHI, Osamu** [JP/JP]; 1000, Aoji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8858 (JP).  
**SAITOU, Kenichi** [JP/JP]; 1000, Aoji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8858 (JP).  
**OHTA, Masuomi** [JP/JP]; 1000, Aoji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8858 (JP).
- (74) **SOSOGI, Taro**; Room 902 Rexhills Otemae, 1-1, Funakoshi-cho 1-chome, Chuo-ku, Osaka 540-0036 (JP).
- (81) CN IN 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> F25B 15/00

(11) WO 02/18850 (13) A1

(21) PCT/JP00/05840

(22) 29 Aug/août 2000 (29.08.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ABSORPTION REFRIGERATING MACHINE  
• MACHINE DE REFRIGERATION PAR ABSORPTION

(71) KAWAJUREINETSUKOUGYO K.K. [JP/JP]; 1000, Aoji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8858 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKABATAKE, Syuzou [JP/JP]; 1000, Aoji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8858 (JP). NAKAZIMA, Kunihiko [JP/JP]; 1000, Aoji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8858 (JP). OHISHI, Osamu [JP/JP]; 1000, Aoji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8858 (JP). SAITOU, Kenichi [JP/JP]; 1000, Aoji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8858 (JP). OHTA, Masuomi [JP/JP]; 1000, Aoji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8858 (JP).

(74) SOSOGI, Taro; Rexhills Otemae, Room 902, 1-1, Funakoshi-cho 1-chome, Chuo-ku, Osaka 540-0036 (JP).

(81) CN IN 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> F25B 15/00

(11) WO 02/18851 (13) A1

(21) PCT/JP00/05841

(22) 29 Aug/août 2000 (29.08.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ABSORPTION REFRIGERATING MACHINE  
• SYSTEME DE REFRIGERATION PAR ABSORPTION

(71) KAWAJUREINETSUKOUGYO K.K. [JP/JP]; 1000, Aoji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8858 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKABATAKE, Syuzou [JP/JP]; 1000, Aoji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8858 (JP). NAKAZIMA, Kunihiko [JP/JP]; 1000, Aoji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8858 (JP). OHISHI, Osamu [JP/JP]; 1000, Aoji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8858 (JP). SAITOU, Kenichi [JP/JP]; 1000, Aoji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8858 (JP). OHTA, Masuomi [JP/JP]; 1000, Aoji-cho, Kusatsu-shi, Shiga 525-8858 (JP).

(74) SOSOGI, Taro; Room 902 Rexhills Otemae, 1-1, Funakoshi-cho 1-chome, Chuo-ku, Osaka 540-0036 (JP).

(81) CN IN 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> F25B 21/04, B67D 1/08, H01L 35/30

(11) WO 02/18852 (13) A1

(21) PCT/GB01/03880

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021393.4 31 Aug/août 2000 GB (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • THERMOELECTRIC CONTROL OF FLUID TEMPERATURE  
• COMMANDE THERMOELECTRIQUE DE LA TEMPERATURE D'UN FLUIDE

(71) IMI CORNELIUS (UK) LIMITED [GB/GB]; Tything Road, Alcester, Warwickshire B49 6EU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEYES, Keith, James [GB/GB]; 26 Sandhills Road, Barnt Green, Worcestershire B45 8NR (GB).

(74) BARKER BRETTELL; 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F25B 39/04, F28F 9/02

(11) WO 02/18853 (13) A1

(21) PCT/GB01/03905

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021346.2 31 Aug/août 2000 GB (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • A HEAT EXCHANGER HEADER AND TANK UNIT  
• UNITE DE COLLECTEUR ET BAC D'ECHANGEUR THERMIQUE

(71) LLANELLI RADIATORS LIMITED [GB/GB]; Llethri Road, Felinfoel, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HU (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FOSTER, Graham [GB/GB]; Llanelli Radiators, Llethri Road, Felinfoel, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HU (GB).

(74) DAVIES, Gregory, Mark; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F25B 47/02, 9/00

(11) WO 02/18854 (13) A1

(21) PCT/NO01/00354

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 20004369 1 Sep/sep 2000 NO (01.09.2000)

(30) 20005575 3 Nov/nov 2000 NO (03.11.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND ARRANGEMENT FOR DEFROSTING A VAPOR COMPRESSION SYSTEM  
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DEGIVRAGE D'UN COMPRESSEUR DE VAPEUR

(71) SINVENT AS [NO/NO]; N-7491 Trondheim (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) AFLEKT, Kåre [NO/NO]; Sigurd Einbus veg 3, N-7036 Trondheim (NO). BRENDENG, Einar [NO/NO]; Bugges vei 10 A, N-7051 Trondheim (NO). HAFNER, Armin [DE/DE]; Veimester Kroghs gate 26 B, N-7052 Trondheim (DE). NEKSÅ, Petter [NO/NO]; Gløshaugveien 6, N-7052 Trondheim (NO). PETERSEN, Jostein [NO/NO]; Johannes Minsaa vei 12, N-7053 Trondheim (NO). REKSTAD, Håvard [NO/NO]; Peder Kroghs vei 12, N-7030 Trondheim (NO). SKAUGEN, Geir [NO/NO]; Dalen Hageby 31, N-7044 Trondheim (NO). ZAKERI, Gholam, Reza [NO/NO]; Jonsvannsveien 87 A, N-7050 Trondheim (NO).

(74) HOFSETH, Svein; Norsk Hydro ASA, N-0240 Oslo (NO).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> F25C 1/18, 1/24

(11) WO 02/18855 (13) A1

(21) PCT/JP01/07599

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-265037 1 Sep/sep 2000 JP (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING STEREOSCOPIIC ICE

OF TRANSPARENT SPHERE OR THE LIKE

- PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE GLACE STEREOSCOPIQUE SOUS FORME D'UNE SPHERE, TRANSPARENTE OU ANALOGUE

(71, 72) **SOMURA, Katsuzo** [JP/JP]; 4-4, Chuo 5-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0011 (JP).

(74) **WATANABE, Kazutoyo**; 25-8, Nakano 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 164-0001 (JP).

(81) AE AU BR CA CN IL IN JP KR MX NO NZ SG US ZA.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **F25C 1/24**

(11) **WO 02/18856** (13) A1

(21) PCT/FR01/02687

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11090 **30 Aug/août 2000 FR (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SEALED CONTAINER FILLED WITH WATER FOR MAKING ICE AND PACKAGE COMPRISING SAME

- CONTENEUR SCHELLE EMPLI D'EAU DESTINE A LA FABRICATION DE GLAÇONS ET CONDITIONNEMENT LE COMPORTANT

(71, 72) **LACAN, Thierry** [FR/FR]; 31, rue de la Ferme, F-92200 Neuilly sur Seine (FR).  
**LEDOUX, Bruno** [FR/FR]; 4, avenue de la Motte Picquet, F-75007 Paris (FR).

(74) **VERDIER, Louis**; Cabinet Argos Innovation & Associés, 5 bis, avenue Gilles, F-94340 Joinville le Pont (FR) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25D**

(11) **WO 02/18857** (13) A2

(21) PCT/KR01/01457

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/50749 **30 Aug/août 2000 KR (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • COOLING SYSTEM FOR PROJECTOR  
• SYSTEME DE REFROIDISSEMENT POUR PROJECTEUR

(71) **LG ELECTRONICS, INC.** [KR/KR]; 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-875 (KR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Byung-Hee** [KR/KR]; Dongwoo Apt. 201-807, 298-1 Gwangpyung-dong, Kumi 730-080 (KR).

(74) **HAW, Yong-Noke**; 8th Fl. Songchon Bldg., 642-15 Yoeksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25D 17/06**

(11) **WO 02/18858** (13) A1

(21) PCT/US01/16625

(22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US00/23789 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(30) 09/804,708 **12 Mar/mar 2001 US (12.03.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING WATER FROM AIR

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EXTRAIRE DE L'EAU A PARTIR DE L'AIR

(71) **SANDIA CORPORATION** [US/US]; MS 0161, P.O. Box 5800, Albuquerque, NM 87185-0161 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPLETZER, Barry, L.** [US/US]; 9504 Arvilla NE, Albuquerque, NM 87111 (US).  
**CALLOW, Diane, Schafer** [US/US]; 3904 Calle Pinto NE, Albuquerque, NM 87111 (US).  
**MARRON, Lisa, C.** [US/US]; 405 Mankin St. NE, Albuquerque, NM 87123 (US).  
**SALTON, Jonathan, R.** [US/US]; 6016 Nasci Dr. NE, Albuquerque, NM 87111 (US).

(74) **GRAFE, V., Gerald**; Sandia Corporation, MS 0161, P.O. Box 5800, Albuquerque, NM 87185-0161 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F25D 17/06**

(11) **WO 02/18859** (13) A1

(21) PCT/US01/16663

(22) **22 May/mai 2001 (22.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/US00/23789 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(30) 09/804,709 **12 Mar/mar 2001 US (12.03.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING WATER FROM AIR

- PROCEDE ET APPAREIL D'EXTRACTION DE L'EAU A PARTIR DE L'AIR

(71) **SANDIA CORPORATION** [US/US]; MS 0161, P.O. Box 5800, Albuquerque, NM 87185-0161 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SPLETZER, Barry, L.** [US/US]; 9504 Arvilla NE, Albuquerque, NM 87111 (US).  
**CALLOW, Diane, Schafer** [US/US]; 3904 Calle Pinto NE, Albuquerque, NM 87111 (US).  
**MARRON, Lisa, C.** [US/US]; 405 Mankin St. NE, Albuquerque, NM 87123 (US).  
**SALTON, Jonathan, R.** [US/US]; 6016 Nasci Dr. NE, Albuquerque, NM 87111 (US).

(74) **GRAFE, V., Gerald**; Sandia Corporation, MS 0161, P.O. Box 5800, Albuquerque, NM 87185-0161 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **F28D 1/03, F28F 3/02**

(11) **WO 02/18860** (13) A1

(21) PCT/CZ01/00044

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) PUV 2000-11105 **28 Aug/août 2000 CZ (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PANEL RADIATOR WITH ADDITIONAL HEAT TRANSFER SURFACE

- RADIATEUR PLAT COMPORTANT UNE SURFACE DE TRANSFERT THERMIQUE SUPPLEMENTAIRE

(71) **KORADO, A. S.** [CZ/CZ]; Brí Hubálku 869, 560 02 Česká Trebová (CZ).

(72) **HRDLICKA, Tomáš**; Rösslerova 1397, 560 02 Česká Trebová (CZ).

(74) **VODA, Karel**; Bolzanova 13, 618 00 Brno (CZ).

(81) CZ PL.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations



- (51)<sup>7</sup> **F28F 13/16, 19/00**  
 (11) **WO 02/18861** (13) A1  
 (21) PCT/CH01/00533  
 (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 1675/00 **28 Aug/août 2000 CH (28.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • **HEAT EXCHANGER**  
 • **ECHANGEUR DE CHALEUR**  
 (71, 72) **MÜLLER, Regula** [CH/CH]; Birchlenstrasse 10, CH-8600 Dübendorf (CH).  
 (74) **STOCKER, Kurt**; Büchel, v.Révy & Partner, Postfach 907, CH-9500 Wil (CH).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **F28F 21/08, F28D 1/03, B23K 1/00**  
 (11) **WO 02/18862** (13) A1  
 (21) PCT/GB01/01759  
 (22) **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0009197.5 **14 Apr/avr 2000 GB (14.04.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • **HEAT EXCHANGER AND TUBE THEREFOR**  
 • **ECHANGEUR THERMIQUE ET TUBE ASSOCIE**  
 (71) **LLANELLI RADIATORS LIMITED** [GB/GB]; Llethri Road, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HU (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **JACKSON, Adrian** [GB/GB]; 5 Hadland Terrace, West Corss, Swansea SA3 5TT (GB). **EVANS, Huw, Edgar** [GB/GB]; Llethri Road, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HU (GB).  
 (74) **DAVIES, Gregory, Mark**; Urquhart-Dykes & Lord, Alexandra House, 1 Alexandra Road, Swansea SA1 5ED (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F41A 9/54, 33/00**  
 (11) **WO 02/18863** (13) A2  
 (21) PCT/CA01/01249  
 (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 2,317,084 **30 Aug/août 2000 CA (30.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • **FIREARM CONVERSION KIT**  
 • **KIT DE CONVERSION POUR ARME A FEU**  
 (71) **SNC TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 5 Montee des Arsenaux, Le Gardeur, Quebec J5Z 2P4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DIONNE, Sylvain** [CA/CA]; 14856 Jean Simon (CP 386), St. Augustin, Mirabel, Quebec J0N 1J0 (CA).  
 (74) **FRENCH, David, J.**; P.O. Box 2486, Stn. D, Ottawa, Ontario K1P 5W6 (CA).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F41B**  
 (11) **WO 02/18864** (13) A2  
 (21) PCT/US01/23524  
 (22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/629,534 **31 Jul/juil 2000 US (31.07.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • **AN AMMUNITION MAGAZINE FOR USE IN A FIREARM ADAPTED FOR FIRING NON-IMPACT DETONATED CARTRIDGES**  
 • **UN CHARGEUR DE MUNITIONS UTILISABLE DANS UNE ARME A FEU DESTINE AU TIR DE CARTOUCHES A DETONATION SANS IMPACT**  
 (71) **SMITH & WESSON CORP.** [US/US]; 2100 Roosevelt Avenue, Springfield, MA 01102-2208 (US).  
 (72) **KLEBES, John, F.**; 157 Thalia Drive, Feeding Hills, MA 01030 (US). **CONSTANT, Robert, L.**; 12 Crawford Drive, Westfield, MA 01085 (US).  
 (74) **TUCCILLO, Nicholas, J.** et al. / etc.; McCormick, Paulding & Huber LLP, CityPlace II, 185 Asylum Street, Hartford, CT 06103 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F42B**  
 (11) **WO 02/18865** (13) A2  
 (21) PCT/US01/16718  
 (22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/577,571 **25 May/mai 2000 US (25.05.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • **SHROUDED BOMB**  
 • **BOMBE A ENVELOPPE**  
 (71) **LOCKHEED MARTIN CORPORATION** [US/US]; 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **SCHMACKER, Bruce, E.** [US/US]; 8643 Crestgate Circle, Orlando, FL 32819 (US). **WOOTEN, Ronald, L.** [US/US]; 5333 Valley Oak Road, Orlando, FL 32808 (US).  
 (74) **KEANE, Patrick, C.**; Burns, Doane, Swecker & Mathis, LLP, P.O. Box 1404, Alexandria, VA 22313-1404 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F42B 8/02, 5/02**  
 (11) **WO 02/18866** (13) A2  
 (21) PCT/CA01/01271  
 (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/651,108 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • **IMPROVED TRAINING CARTRIDGE**  
 • **CARTOUCHE D'ENTRAINEMENT AMELIOREE**  
 (71) **SNC TECHNOLOGIES INC.** [CA/CA]; 5 Montee des Arsenaux, Le Gardeur, Quebec J5Z 2P4 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **DIONNE, Sylvain** [CA/CA]; 14856 Jean Simon (CP 386), St. Augustin, Mirabel, Quebec J7N 1V2 (CA). **GAUTHIER, Nathalie**

- [CA/CA]; 180 De Cournoyer, Boucherville, P.Q. J4B 7N6 (CA).
- (74) **FRENCH, David, J.**; P.O. Box 2486, Stn. D, Ottawa, Ontario K1P 5W6 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **F42B 10/14**
- (11) **WO 02/18867** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01801
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0003061-9 **31 Aug/août 2000 SE (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CANARD FIN UNIT  
• ENSEMBLE A AILETTES CANARD
- (71) **BOFORS DEFENCE AB** [SE/SE]; S-691 80 Karlskoga (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SELIN, Lennart** [SE/SE]; Kväggen Fritid nr 18, S-681 91 Kristinehamn (SE).
- VESA, Reijo** [SE/SE]; Bohultsgatan 4A, S-691 33 Karlskoga (SE).
- (74) **FALK, Bengt**; Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, S-691 80 Karlskoga (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 7/02, 7/30, G01D 5/16, G01R 33/09**
- (11) **WO 02/18868** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03251
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 006.0 **26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING ANGLES  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MESURE D'ANGLES
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).
- (72) **KITTEL, Hartmut**; Oberer Ettlesberg 44, 71287 Weissach-Flacht (DE).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 7/14, 7/30, B60G 17/00**
- (11) **WO 02/18869** (13) A1
- (21) PCT/US01/27103
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/653,507 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ROTARY POSITION SENSOR  
• DÉTECTEUR DE POSITION DE ROTATION
- (71) **AMERICAN ELECTRONIC COMPONENTS** [US/US]; 23590 County Road 6, Elkhart, IN 46514 (US). **FORD MOTOR COMPANY** [US/US]; 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BROWN, Todd, A.** [US/US]; 506 Lowry Way, Roanoke, IN 46783 (US). **WANG, Duncan** [US/US]; 4051 Shadrock Drive, Troy, MI 48098 (US).
- (74) **PANIAGUAS, John, S.** et al. / etc.; Katten Muchin Zavis, 525 West Monroe Street, Suite 1600, Chicago, IL 60661 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01B 11/26, H04N 3/22**
- (11) **WO 02/18870** (13) A1
- (21) PCT/US01/25700
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/651,165 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DETECTING AND CORRECTING PLURAL LASER MISALIGNMENT  
• DETECTION ET CORRECTION DU DESALIGNEMENT DE LASERS MULTIPLES
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07675 (US).
- (72) **MATTHEWS, Edward, W.**; 8582 Summerdale Road, #158, San Diego, CA 92126 (US).
- (74) **KULAS, Charles, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew, LLP, Two Embarcadero Center, 8th Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G01B 11/27, 11/00**
- (11) **WO 02/18871** (13) A1
- (21) PCT/US01/27365
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/654,318 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • IMPROVED OVERLAY ALIGNMENT MEASUREMENT MARK  
• AMÉLIORATION APPORTEE A UNE MARQUE DE MESURE D'ALIGNEMENT DE RECOURVEMENT
- (71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).
- (72) **MIEHER, Walter, Dean**; 1750 Nantucket Circle, Apt. #332, Santa Clara, CA 95054 (US). **LEVY, Ady**; 1632 Swallow Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **OLYNICK, Mary, R.**; Beyer Weaver & Thomas, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G01B 17/02, F16C 33/66, F16N 29/00, G01M 13/04, G01N 29/00**
- (11) **WO 02/18872** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03800
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021114.4 **29 Aug/août 2000 GB (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THICKNESS OF A LUBRICANT FILM  
• PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER L'ÉPAISSEUR D'UN FILM LUBRIFIANT
- (71) **THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD** [GB/GB]; Western Bank, Sheffield S10 2TN (GB). **THE UNIVERSITY OF BRISTOL**

- [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TH (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DWYER-JOYCE, Robert, Sean** [GB/GB]; 2 Cornmill Close, Calver, Hope Valley, S32 3XZ (GB). **DONOHUE, Cornelius, Joseph** [GB/GB]; 116 Duncombe Street, Sheffield S6 3RL (GB). **DRINKWATER, Bruce, Walton** [GB/GB]; 3 Ashton Gate Terrace, Ashton Gate, Bristol BS3 1TA (GB).
- (74) **POTTER, Vanessa, J.** et al. / etc.; Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct, Leopold Street, Sheffield S1 2QD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01C**  
(11) **WO 02/18873** (13) A2  
(21) PCT/US01/27496  
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/230,049 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● CALIBRATION OF MULTI-AXIS ACCELEROMETER IN VEHICLE NAVIGATION SYSTEM USING GPS DATA  
● ETALONNAGE D'UN ACCELEROMETRE MULTIAXIAL DANS UN SYSTEME DE NAVIGATION D'UN VEHICULE AU MOYEN DE DONNEES GPS
- (71) **MAGELLAN DIS, INC.** [US/US]; 2950 Waterview, Rochester Hills, MI 48309 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BEGIN, John** [US/US]; 41160-Clantro, Sterling Heights, MI 48314 (US). **CHEOK, Ka, C.** [US/US]; 3632 Charwood Drive, Rochester Hills, MI 48306 (US).
- (74) **CARLSON, John, E.** et al. / etc.; Carlson, Gaskey & Olds, P.C., Suite 350, 400 West Maple Road, Birmingham, MI 48009 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01C 11/02**  
(11) **WO 02/18874** (13) A1  
(21) PCT/AU01/01073  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) PQ 9741 **28 Aug/août 2000 AU (28.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● REAL OR NEAR REAL TIME EARTH IMAGING SYSTEM  
● SYSTEME D'IMAGERIE DE LA TERRE EN TEMPS REEL OU PRATIQUEMENT EN TEMPS REEL
- (71) **MARINE RESEARCH WA PTY LTD** [AU/AU]; 26 Rous Head Road, North Fremantle, W.A. 6159 (AU).
- (71, 72) **BURNS, Alan, Robert** [AU/AU]; 26 Rous Head Road, NORTH FREMANTLE, Western Australia 6159 (AU).
- (74) **WRAY & ASSOCIATES**; Suite 6, Business Centre, 2A Brodie Hall Drive, BENTLEY, Western Australia 6102 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01C 19/56, G01P 9/04**  
(11) **WO 02/18875** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07269  
(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-260419 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● ANGULAR VELOCITY SENSOR  
● CAPTEUR DE VITESSE ANGULAIRE
- (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) **HATANAKA, Masakazu** [JP/JP]; 2-2-16, Midorigaoka, Hannan-shi, Osaka 599-0216 (JP). **OUCHI, Satoshi** [JP/JP]; 11-10-203, Ichiriyama-cho, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8002 (JP). **NOZOE, Toshiyuki** [JP/JP]; 1-20, Imakumanom-inamihyoshi-cho, Higashiyama-ku, Kyoto-shi, Kyoto 605-0953 (JP). **KAWASAKI, Shusaku** [JP/JP]; 3-10-10, Sangenyanshi, Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0001 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) AU CA US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01C 21/00, G06F 17/30, H04M 3/42, 3/493, 11/08, G09B 29/00**  
(11) **WO 02/18876** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06578  
(22) **25 Sep/sep 2000 (25.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000/261298 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● METHOD FOR MAP INFORMATION PROVIDING SERVICE  
● PROCÉDÉ POUR SERVICE DE FOURNITURE D'INFORMATION CARTOGRAPHIQUE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUBOTA, Hiroaki** [JP/JP]; 1933-2, Yamasaki, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0066 (JP). **TANIGAWA, Satohide** [JP/JP]; 283-C, Ichinotsubo, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0016 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (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> **G01C 21/34, G08G 1/01, H04Q 7/38**  
(11) **WO 02/18877** (13) A1  
(21) PCT/DE01/03110  
(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 42 232.2 **28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● METHOD AND DEVICE FOR PLANNING ITINERARIES/ROUTES FOR ROAD USERS  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PLANIFIER DES PARCOURS/ITINERAIRES POUR DES USAGERS DE LA VOIE PUBLIQUE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BÄR, Siegfried** [DE/DE]; Belchenstrasse 9, 75179 Pforzheim (DE). **BECKMANN, Mark** [DE/DE]; Fasanenstr.12, 38102 Braunschweig (DE). **CHOI, Hyung-Nam** [KR/DE]; Amrumer Knick 11, 22117 Hamburg (DE). **GOTTSCHALK, Thomas** [DE/DE]; Venusstr.71, 12524 Berlin (DE). **HANS, Martin** [DE/DE]; Spandauer Weg 9, 31141 Hildesheim (DE). **KOWALEWSKI, Frank** [DE/DE]; Schierke 16, 38228 Salzgitter (DE). **LAUMEN,**

**Josef** [DE/DE]; Wichernstrasse 29B, 31141 Hildesheim (DE). **SCHMIDT, Gunnar** [DE/DE]; Ziegenberg 8, 38304 Wolfenbüttel (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AU CA CN JP US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA CN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G01D**

(11) **WO 02/18878** (13) A2

(21) PCT/US01/23233

(22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/650,557 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • COMBINED HUB TEMPERATURE AND WHEEL SPEED SENSOR SYSTEM

• SYSTEME COMBINE DE CAPTEUR DE VITESSE DE ROUE ET DE TEMPERATURE DE MOYEU

(71) **WABASH TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1375 Swan Street, P.O. Box 829, Huntington, IN 46750 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ENRIETTO, John** [US/US]; 6908 Palladio Square, Fort Wayne, IN 46804 (US). **FOLSOM, Keith** [US/US]; 1995 River Rapids Run, Fort Wayne, IN 46845 (US). **TOMLINSON, Bruce** [US/US]; 6715 East 50 South, Largo, IN 46941 (US).

(74) **EMHARDT, C., David** et al. / etc.; Woodard, Emhardt, Naughton, Moriarty & McNett, Bank One Center/Tower, Suite 3700, 111 Monument Circle, Indianapolis, IN 46204 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01D 1/18, G07C 3/00**

(11) **WO 02/18879** (13) A1

(21) PCT/US00/23389

(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS TO PREDICT THE REMAINING SERVICE LIFE OF AN OPERATING SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE PREDICTION DE LA DUREE DE VIE RESTANTE D'UN SYSTEME OPERATIONNEL

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GREITZER, Frank, L.** [US/US]; 3209 West 47th Avenue, Kennewick, WA 99337 (US). **KANGAS, Lars, J.** [SE/US]; 4273 Northlake Drive, West Richland, WA 99353 (US). **TERRONES, Kristine, M.** [US/US]; 1015 Catskill Street, Richland, WA 99352 (US). **MAYNARD, Melody, A.** [US/US]; 5302 E Baseline Road, Apt. 140, Hillsboro, OR 97123 (US). **PAWLOWSKI, Ronald, A.** [US/US]; 5105 Mockingbird Court, West Richland, WA 99353 (US). **FERRYMAN, Thomas, A.** [US/US]; 1963 Newhaven, Richland, WA 99352 (US). **SKORPIK, James, R.** [US/US]; 2607 South Grant Court, Kennewick, WA 99338 (US). **WILSON, Bary, W.** [US/US]; P.O. Box 1126, Richland, WA 99352 (US).

(74) **MAY, Stephen, R.**; Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, MSIN: K1-53, Richland, WA 99352 (US).

(81) CA MX US.

(51)<sup>7</sup> **G01D 5/14, G01B 7/30**

(11) **WO 02/18880** (13) A1

(21) PCT/DE01/02596

(22) **11 Jul/juil 2001 (11.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 602.6 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR EXTENDING THE MEASURING RANGE OF AN ABSOLUTE ANGLE IN MAGNETIC-FIELD SENSORS

• PROCEDE POUR L'EXTENSION DE L'ETENDUE DE MESURE ANGULAIRE ABSOLUE POUR DES CAPTEURS DE CHAMP MAGNETIQUE

(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) **MEYER, Marcus** [DE/DE]; Hohlohstr. 15, 76307 Karlsbad (DE). **KLIFFKEN, Markus, G.** [DE/DE]; Am Alten Bahndamm 3, 77185 Buehl (DE). **THOELKE, Holger** [DE/DE]; Wiesenweg 21, 77880 Sasbach (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01D 5/244**

(11) **WO 02/18881** (13) A1

(21) PCT/DE01/03246

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 007.9 **26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR MEASURING ANGLES

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE D'ANGLES

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).

(72) **PFENDLER, Thomas**; Meterstrasse 2, 70839 Gerlingen (DE). **STEINLECHNER, Siegbert**; In den Ziegelwiesen, 71229 Leonberg (DE).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01D 11/16**

(11) **WO 02/18882** (13) A1

(21) PCT/EP01/09547

(22) **18 Aug/août 2001 (18.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 41 935.6 **25 Aug/août 2000 DE (25.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ROTATING ACTUATOR

• ACTIONNEUR ROTATIF

(71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstrasse 47, 58507 Lüdenscheid (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSTER, Christoph** [DE/DE]; Am Ramsberg 29c, 58509 Lüdenscheid (DE). **WAGNER, Martin** [DE/DE]; Lisztstrasse 49, 58509 Lüdenscheid (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01F**

(11) **WO 02/18883** (13) A2

(21) PCT/EP01/09743

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 629.3 **1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING THE DENSITY AND/OR THE LEVEL OF A FILLING MATERIAL IN A CONTAINER

• DISPOSITIF POUR DETERMINER ET/OU CONTROLER LA DENSITE ET/OU LE NIVEAU D'UN MATERIAU DE REMPLISSAGE DANS UN RESERVOIR

(71) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.** [DE/DE]; Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **DAMM, Hartmut** [DE/DE]; Hauptstrasse 233, 79650 Schopfheim (DE). **NEUHAUS, Joachim** [DE/DE]; Im Wolfischbühl 29/2, 79585 Steinen (DE). **KÄMEREIT, Wolfgang** [DE/DE]; Hans-Thoma-Strasse 2, 79689 Maulburg (DE).
- (74) **ANDRES, Angelika**; Endress + Hauser Deutschland Holding GmbH, PatServe, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01F

- (11) **WO 02/18884** (13) A2  
(21) PCT/US01/27041  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/653,399 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MICROSENSOR FOR MEASURING VELOCITY AND ANGULAR DIRECTION OF AN INCOMING AIR STREAM  
• MICROCAPTEUR POUR MESURER LA VITESSE ET LA DIRECTION ANGULAIRE D'UN COURANT D'AIR ENTRANT
- (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (72) **BONNE, Ulrich**; 4936 Shady Oak Road, Hopkins, MN 55343 (US). **WEERES, Steve, R.**; 5034 3rd Avenue South, Minneapolis, MN 55419 (US). **SATREM, Ernie, A.**; 224 Mission Circle, Bloomington, MN 55420 (US). **KUBISIAK, David**; 1461 Heron Drive, Chanhassen, MN 55317 (US).
- (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01F 1/32, F15C 1/22

- (11) **WO 02/18885** (13) A1  
(21) PCT/FR01/02670  
(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00-11257 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** FR
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR MEASURING OSCILLATION FREQUENCY OF A FLUID JET IN A FLUIDIC OSCILLATOR

• METHODE DE MESURE DE LA FREQUENCE D'OSCILLATION D'UN JET DE FLUIDE DANS UN OSCILLATEUR FLUIDIQUE

- (71) **SCHLUMBERGER INDUSTRIES, S.A.** [FR/FR]; 50 Avenue Jean-Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **VANNUFFELEN, Stéphane** [FR/FR]; 47 rue de Vouille, F-75014 Paris (FR).
- (74) **CABINET FERAY-LENNE**; 44/52 rue de la Justice, F-75020 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01F 1/684, 5/00, F02D 41/18, G01F 15/12

- (11) **WO 02/18886** (13) A1  
(21) PCT/DE01/03258  
(22) **25 Aug/août 2001 (25.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 42 400.7 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** DE
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DEVICE FOR DETERMINING AT LEAST ONE PARAMETER OF A FLOWING MEDIUM  
• DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER AU MOINS UN PARAMETRE D'UN AGENT A L'ETAT D'ECOULEMENT
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LENZING, Thomas** [DE/DE]; Beihinger Weg 7/1, 71726 Benningen (DE). **KONZELMAN, Uwe** [DE/DE]; Schwalbenweg 14, 71679 Asperg (DE). **MARBERG, Henning** [DE/DE]; Landhausstrasse 7, 71263 Weil der Stadt (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01G 19/414

- (11) **WO 02/18887** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08670  
(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 42 966.1 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** DE
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • BALANCE AND A METHOD FOR OPERATING A BALANCE

• BALANCE ET PROCEDE D'EXPLOITATION D'UNE BALANCE

- (71) **METTLER-TOLEDO (ALBSTADT) GMBH** [DE/DE]; Unter dem Malesfels 34, 72458 Albstadt (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KREIDLER, Sabine** [DE/DE]; Hartenhausenerstrasse 9, Trichtingen, 78736 Epfendorf (DE). **WEBER, Klaus** [DE/DE]; Beginenstrasse 10, 72336 Baltingen (DE). **SCHMID, Karl-Heinz** [DE/DE]; Schlossstrasse 3, 72351 Geislingen (DE).
- (74) **LEINWEBER & ZIMMERMANN**; Rosental 7 / II. Aufgang, 80331 München (DE).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01G 19/414, G01L 1/20

- (11) **WO 02/18888** (13) A1  
(21) PCT/US01/26539  
(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/649,336 **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • VEHICLE SEAT SENSOR  
• CAPTEUR DE SIEGE DE VEHICULE
- (71) **CTS CORPORATION** [US/US]; 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US).
- (72) **BLAKESLEY, Patrick**; 818 South 7th Street, Goshen, IN 46526 (US).
- (74) **BOURGEOIS, Mark**; CTS Corporation, 905 West Boulevard North, Elkhart, IN 46514 (US).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01H 17/00

- (11) **WO 02/18889** (13) A1  
(21) PCT/JP01/02678  
(22) **29 Mar/mar 2001 (29.03.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-258769 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** JP
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SOUND MEASURING METHOD AND DEVICE ALLOWING FOR AUDITORY SENSE CHARACTERISTICS  
• PROCÉDÉ DE MESURE SONORE ET DISPOSITIF PRENANT EN COMPTE DES CARACTÉRISTIQUES DE L'AUDITION
- (71) **JAPAN as represented by DIRECTOR GENERAL OF NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, MINISTRY OF ECONOMY, TRADE AND INDUSTRY** [JP/JP]; 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71, 72) **KURAKATA, Kenji** [JP/JP]; 4-920-301, Namiki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0044 (JP).

(72, 75) **KUCHINOMACHI, Yasuo** [JP/JP]; 4-13-48, Azuma, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0031 (JP).

(74) **FUKUDA, Kenzo** et al. / etc.; Kashiwaya Building, 4th floor, 6-13, Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0003 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01K**

(11) **WO 02/18890** (13) A2

(21) PCT/US01/26912

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,627 **29 Aug/août 2000** US (29.08.2000)

(30) 09/938,091 **23 Aug/août 2001** US (23.08.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HEAT SENSING DEVICE FOR THERMAL AND SKIN BURN EVALUATION  
• DÉTECTEUR THERMIQUE DESTINE A L'EVALUATION THERMIQUE ET L'EVALUATION DES BRULURES CUTANÉES

(71) **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) **HAMOUDA, Hechmi** [US/US]; 3526 Avent Ferry Road, Raleigh, NC 27607 (US). **BARKER, Roger, L.** [US/US]; 102 Wallburg Court, Cary, NC 27511 (US). **GRIMES, Robert** [US/US]; 1103 New Dover Road, Apex, NC 27502 (US).

(74) **JENKINS, Richard, E.**; Jenkins & Wilson, P.A., Suite 1400 University Tower, 3100 Tower Boulevard, Durham, NC 27707 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01K 11/32**

(11) **WO 02/18891** (13) A1

(21) PCT/US01/24204

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,937 **31 Aug/août 2000** US (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • OPTICAL POWER GENERATOR SYSTEM CONDITION STATUS INDICATOR AND METHODS OF INDICATING SAME

• INDICATEUR OPTIQUE D'ETAT POUR SYSTEME GENERATEUR D'ENERGIE ELECTRIQUE ET PROCEDES UTILISES POUR INDIQUER CET ETAT

(71) **SIEMENS WESTINGHOUSE POWER CORPORATION** [US/US]; 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399 (US).

(72) **JENKINS, Maurice, A.**; 1030 Camelot Way, Casselberry, FL 32707 (US).

(74) **MUSONE, John, P.** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Ave. South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01L**

(11) **WO 02/18892** (13) A2

(21) PCT/US01/26768

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,649 **29 Aug/août 2000** US (29.08.2000)

(30) 09/938,385 **24 Aug/août 2001** US (24.08.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DISPLACEMENT TRANSDUCER  
• TRANSDUCTEUR DE DEPLACEMENT

(71) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION** [US/US]; 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195 (US).

(72) **VALDEVIT, Antonio**; 19402 Knowlton Parkway #106, Strongsville, OH 44136 (US). **KAMBIC, Helen**; 31655 Birch Circle, Solon, OH 44139 (US). **ELSTER, Theodore**; 7809 Cambridge Drive, Brecksville, OH 44141 (US). **EL-SAID, Ahmed**; 2201 Acacia Park Drive #305, Lyndhurst, OH 44124 (US). **LAAKANIEMI, Brian**; 2479 Euclid Heights Boulevard, Cleveland Heights, OH 44106 (US).

(74) **MURTAUGH, John, P.**; Pearne & Gordon LLP, Suite 1200, 526 Superior Avenue East, Cleveland, OH 44114-1484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01L 1/24, G01B 11/06, G01D 21/00**

(11) **WO 02/18893** (13) A1

(21) PCT/JP01/07462

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-264407 **31 Aug/août 2000** JP (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • OPTICAL TACTILE SENSOR

• DÉTECTEUR TACTILE OPTIQUE

(71) **CENTER FOR ADVANCED SCIENCE AND TECHNOLOGY INCUBATION, LTD.** [JP/JP]; Shinmarunouchi Building 6th Floor, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TACHI, Susumu** [JP/JP]; 31-14, Umezono 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP). **KAJIMOTO, Hiroyuki** [JP/JP]; 828-362, Shimokuratacho, Tot-suka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0815 (JP).

(74) **INABA, Shigeru**; Naruse, Inaba & Inami, Hanabishi Imas Hirakawacho Building, 4th Floor, 3-11, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01L 3/10, G01D 5/244**

(11) **WO 02/18894** (13) A1

(21) PCT/DE01/03288

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 656.5 **31 Aug/août 2000** DE (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINING A ROTATIONAL ANGLE AND/OR AN ANGLE DIFFERENTIAL FROM PHASE SIGNALS

• PROCEDE POUR DETERMINER UN ANGLE DE ROTATION ET/OU UNE DIFFERENCE ANGULAIRE A PARTIR DE SIGNAUX DE MISE EN PHASE

(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) **STEINLECHNER, Siegbert** [DE/DE]; In den Ziegelwiesen, 71229 Leonberg (DE). **DORFMUELLER, Lutz** [DE/DE]; Tannenweg 14, 70839 Gerlingen (DE). **WENZLER, Axel** [DE/DE]; Bogenerstrasse 9f, 70569 Stuttgart (DE). **NOLTEMEYER, Ralf** [DE/DE]; Goethestrasse 62, 73249 Wernau (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 TR).

(51)<sup>7</sup> **G01L 5/24, 3/10, G06F 3/14**

(11) **WO 02/18895** (13) A1

(21) PCT/KR00/00895

(22) **11 Aug/août 2000 (11.08.2000)**

(25) ko (26) en

- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● TORQUE TESTER  
● TESTEUR DE COUPLE
- (71) FINE INSTRUMENT CORPORATION [KR/KR]; 341-5, Songnae-dong, Sosa-ku, Bucheon-si, Kyungki-do 422-816 (KR).
- (72) WON, Young, Jong; #1-1106 Bando Apartment, 301-170 Ichon-dong, Yongsan-ku, Seoul 140-856 (KR).
- (74) LEE, Young, Kyu et al. / etc.; 2nd floor, Namdo Bldg. 823-24, Yeokdam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-933 (KR).
- (81) CN IN TR.
- 
- (51)<sup>7</sup> G01L 9/12
- (11) WO 02/18896 (13) A1
- (21) PCT/EP01/05926
- (22) 23 May/mai 2001 (23.05.2001)
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 630.7 1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● PRESSURE MEASURING CELL  
● CELLULE DE MESURE DE PRESSION
- (71) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO. [DE/DE]; Hauptstr. 6, 79689 Maulburg (DE).
- (72) HEGNER, Frank; Chrischonstr. 41, 79540 Lörrach (DE). DREWES, Ulfert; Winzerstr. 12 g, 79379 Müllheim (DE).
- (74) ANDRES, Angelika; Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Str. 6, 79576 Weil am Rhein (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01L 15/26
- (11) WO 02/18897 (13) A1
- (21) PCT/EP01/09475
- (22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)
- (25) de (26) de
- (30) 00118895.2 31 Aug/août 2000 EP (31.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● VOICE-CONTROLLED ARRANGEMENT AND METHOD FOR VOICE DATA ENTRY AND VOICE RECOGNITION  
● DISPOSITIF A COMMANDE VOCALE ET PROCEDE D'ENTREE ET DE RECONNAISSANCE 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) NIEMÖLLER, Meinrad [DE/DE]; Schinderäckerstr.21, 83607 Holzkirchen (DE).
- (74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) US.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> G01M 3/04
- (11) WO 02/18898 (13) A1
- (21) PCT/GB01/03845
- (22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 0021172.2 30 Aug/août 2000 GB (30.08.2000)
- (30) 0109207.1 11 Apr/avr 2001 GB (11.04.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● LIQUID INGRESS DETECTION  
● DETECTION DE LA PENETRATION DE LIQUIDE
- (71) GEARY, Ronald, Frederick [GB/GB]; 174 Audlem Road, Nantwich, Cheshire CW5 7QJ (GB).
- (74) ALLMAN, Peter, John; Marks & Clerk, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> G01M 3/28
- (11) WO 02/18899 (13) A1
- (21) PCT/GB01/03909
- (22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 0021435.3 31 Aug/août 2000 GB (31.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● A METHOD OF TESTING THE PRESSURE INTEGRITY OF A TANK  
● PROCEDE DE MISE A L'EPREUVE DE L'INTEGRITE DE LA PRESSION D'UN RESERVOIR
- (71) THE SAFE GROUP LIMITED [GB/GB]; 20 Pensford Close, Crowthorne RG45 6QR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) BRIDGES, Robert [GB/GB]; 20 Pensford Close, Crowthorne, Berkshire RG45 6QR (GB).
- (74) BOULT WADE TENNANT; Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01N
- (11) WO 02/18901 (13) A2
- (21) PCT/IL01/00811
- (22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/651.087 30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● ELECTROPHORESIS APPARATUS FOR SIMULTANEOUS LOADING OF MULTIPLE SAMPLES
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> G01M 13/00
- (11) WO 02/18900 (13) A2
- (21) PCT/IL01/00807
- (22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 138140 29 Aug/août 2000 IL (29.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING MOMENT OF FRICTION OF AN ELECTRICAL MOTOR  
● PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DU MOMENT DE LA FORCE DE FROTTEMENT D'UN MOTEUR ELECTRIQUE
- (71) M.E.A. MOTOR INSPECTION LTD. [IL/IL]; Poleg Industrial Park, Netanya-South, P.O. BOX 8027, 42101 Netanya (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) COHEN, Eyal [IL/IL]; 56/4 Daniel Moritz Street, 69345 Tel Aviv (IL). COHEN, Menachem [IL/IL]; 9/30 Yaari Street, 93843 Jerusalem (IL).
- (74) REINHOLD COHN AND PARTNERS; P.O. Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).



- APPAREIL D'ELECTROPHORESE POUR CHARGER SIMULTANEMENT PLUSIEURS ECHANTILLONS
- (71) **ETHROG BIOTECHNOLOGY LTD.** [IL/IL]; Science Park Bldg. 14, P.O. Box 444, 74103 Ness Ziona (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CABILLY, Shmuel** [IL/IL]; 13 Bialik Street, 70700 Gedera (IL). **YOGEV, Uri** [IL/IL]; 46 Nitsanit, 81504 Yavne (IL). **MARGALIT, Ilana** [IL/IL]; 4 Rimalt Street, 52281 Ramat Gan (IL).
- (74) **EITAN, PEARL, LATZER & COHEN-ZEDEK** et al. / etc.; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 1/00**  
(11) **WO 02/18902** (13) A1  
(21) PCT/US01/23776  
(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/648,570 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • FLUID CONTROL AND PROCESSING SYSTEM  
• SYSTEME DE TRAITEMENT ET DE REGULATION FLUIDIQUE
- (71) **CEPHEID** [US/US]; 1190 Borregas Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **DORITY, Douglas, B.**; 25 Castle Rock Drive, Mill Valley, CA 94941 (US).
- (74) **LEUNG, Chun-Pok** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, 2 Embarcadero Center, 8th floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 1/10, A61B 5/15, G01N 33/50**  
(11) **WO 02/18903** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05790
- (22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SIMPLE IMPLEMENT FOR COLLECTING/RECOVERING LIQUID SAMPLE  
• MATERIEL SIMPLE DE COLLECTE/RECUPERATION D'ECHANTILLON LIQUIDE
- (71) **SAPPORO IMMUNO DIAGNOSTIC LABORATORY** [JP/JP]; 12-20, Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **YOKOYAMA, Toru** [JP/JP]; Sapporo Immuno Diagnostic Laboratory, 12-20, Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (JP). **SHINOZUKA, Naoki** [JP/JP]; Sapporo Immuno Diagnostic Laboratory, 12-20, Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (JP). **NAKAMURA, Kenji** [JP/JP]; Sapporo Immuno Diagnostic Laboratory, 12-20, Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa and Hara, New Ohtemachi Building, Section 206, 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AU BR CA CN CU IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG US.  
(84) EP (AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 1/22, 1/02**  
(11) **WO 02/18904** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01854  
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
(25) sv (26) en  
(30) 0003079-1 **31 Aug/août 2000 SE (31.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DEVICE FOR SAMPLING AND CONCENTRATING SMALL PARTICLES IN AIR BY IMPACTION  
• DISPOSITIF DE COLLECTE ET DE CONCENTRATION DE PETITES PARTICULES DANS L'AIR PAR IMPACT
- (71, 72) **BERGLUND, Tage** [SE/SE]; Postlåda 29, S-911 92 Vännäs (SE).
- (74) **FÖRSVARETS MATERIELVERK**; Patentenheter, S-115 88 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 3/00**  
(11) **WO 02/18905** (13) A1  
(21) PCT/FI01/00752  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) fi (26) en  
(30) 20001919 **31 Aug/août 2000 FI (31.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR MEASUREMENT OF THE FRACTURE TOUGHNESS OF A COATING OR A SURFACE  
• PROCEDE DE MESURE DE LA TENACITE D'UN REVETEMENT OU D'UNE SURFACE
- (71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS** [FI/FI]; Vuorimiehentie 5, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOLMBERG, Kenneth** [FI/FI]; c/o VTT Valmistustekniikka, Kemistintie 3, FIN-02150 Espoo (FI).
- (74) **PAPULA OY**; P.O. Box 981, (Fredrikinkatu 61 A), FIN-00101 Helsinki (FI).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 3/02**  
(11) **WO 02/18906** (13) A1  
(21) PCT/US01/26736  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/650,499 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • FORCE MEASURING APPARATUS  
• APPAREIL DE MESURE DE FORCE
- (71, 72) **PAGNACCO, Guido** [IT/US]; 18002 Richmond Place Drive #827, Tampa, FL 33657 (US). **OGGERO, Elena** [IT/US]; 18002 Richmond Place Drive #827, Tampa, FL 33657 (US).
- (74) **GOLTRY, Michael, W.**; 340 E. Palm LN, Suite 260, Phoenix, AZ 85004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 11/04

(11) WO 02/18907 (13) A2

(21) PCT/US01/25005

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/227,759 25 Aug/août 2000 US  
(25.08.2000)

(30) 09/722,954 27 Nov/nov 2000 US  
(27.11.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ELECTORRHEOLOGICAL AND MAG-  
NETORHEOLOGICAL FLUID SCAN-  
NING RHEOMETER

• RHEOMETRE A BALAYAGE DE  
FLUIDE ELECTORRHEOLOGIQUE  
ET MAGNETORHEOLOGIQUE

(71) VISCO TECHNOLOGIES, INC. [US/US];  
Suite 414, 15 East Uwchlan Avenue, Exton,  
PA 19341 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KENSEY, Kenneth [US/US]; 1494  
Treeline Drive, Malvern, PA 19355 (US).  
HOGENAUER, William, N. [US/US];  
220 Jordan Drive, Gilbertsville, PA 19525  
(US). SHIN, Sehyun [KR/US]; 1000 Con-  
estoga Road, Apartment B-230, Bryn Mawr,  
PA 19010 (US). KIM, Sangho [KR/US];  
3500 Powelton Avenue, Apartment A-413,  
Philadelphia, PA 19104 (US). CHO, Young  
[US/US]; 132 Renaissance Drive, Cherry  
Hill, NJ 08003 (US).

(74) SLOWOWITZ, Scott, M.; Caesar, Rivise,  
Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., 12th  
Floor, Seven Penn Center, 1635 Market  
Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 11/04, A61B 5/145

(11) WO 02/18908 (13) A2

(21) PCT/US01/25007

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en

(30) 60/228,612 29 Aug/août 2000 US  
(29.08.2000)

(30) 09/789,350 21 Feb/fév 2001 US  
(21.02.2001)

(30) 09/897,164 2 Jul/juil 2001 US  
(02.07.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SINGLE RISER/SINGLE CAPILLARY  
VISCOSIMETER USING MASS DETEC-  
TION OR COLUMN HEIGHT DETEC-  
TION

• COLONNE DE MONTEE SIMPLE/VIS-  
COSIMETRE CAPILLAIRE SIMPLE  
UTILISANT LA DETECTION DE  
MASSE OU LA DETECTION PAR  
COLONNE DE MONTEE

(71) VISCO TECHNOLOGIES, INC. [US/US];  
15 East Uwchlan Avenue, Suite 414, Exton,  
PA 19341 (US). HOGENAUER, William N.  
[US/US]; 220 Jordan Drive, Gilbertsville, PA  
19525 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KENSEY, Kenneth [US/US]; 1494  
Treeline Drive, Malvern, PA 19355 (US).  
CHO, Young [US/US]; 132 Renaissance  
Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US). SHIN,  
Sehyun [KR/US]; 1000 Conestoga Road,  
Apartment B-230, Bryn Mawr, PA 19010  
(US). KIM, Sangho [KR/US]; 3500 Powelton  
Avenue, Apartment A-413, Philadelphia,  
PA 19104 (US).

(74) SLOWOWITZ, Scott, M.; Caesar, Rivise,  
Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., 12th  
Floor, Seven Penn Center, 1635 Market  
Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 11/04, A61B 5/145

(11) WO 02/18909 (13) A2

(21) PCT/US01/26660

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,612 28 Aug/août 2000 US  
(28.08.2000)

(30) 09/897,176 2 Jul/juil 2001 US  
(02.07.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SINGLE RISER/SINGLE CAPILLARY  
BLOOD VISCOSIMETER USING MASS  
DETECTION OR COLUMN HEIGHT  
DETECTION

• VISCOSIMETRE SANGUIN A TIGE  
MONTANTE SIMPLE ET COLONNE  
CAPILLAIRE SIMPLE UTILISANT  
UNE DETECTION DE MASSE OU UNE

DETECTION DE HAUTEUR DE CO-  
LONNE

(71) VISCO TECHNOLOGIES, INC. [US/US];  
Suite 414, 15 East Uwchlan Avenue, Exton,  
PA 19341 (US). HOGENAUER, William, N.  
[US/US]; 220 Jordan Drive, Gilbertsville, PA  
19525 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) KENSEY, Kenneth [US/US]; 1494  
Treeline Drive, Malvern, PA 19355 (US).  
CHO, Young [US/US]; 132 Renaissance  
Drive, Cherry Hill, NJ 08003 (US). SHIN,  
Sehyun [KR/US]; Apartment B-230, 100  
Conestoga Road, Bryn Mawr, PA 19010  
(US). KIM, Sangho [KR/US]; Apartment  
A-413, 3500 Powelton Avenue, Philadelphia,  
PA 19104 (US).

(74) SLOWOWITZ, Scott, M.; Caesar, Rivise,  
Bernstein, Cohen & Pokotilow, Ltd., 12th  
Floor, Seven Penn Center, 1635 Market  
Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 15/02

(11) WO 02/18910 (13) A1

(21) PCT/FI01/00754

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 20001930 1 Sep/sep 2000 FI  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • A DEVICE FOR DETERMINING THE  
SIZE DISTRIBUTION OF AEROSOL  
PARTICLES

• APPAREIL DE DETERMINATION DE  
LA REPARTITION DE TAILLE DE PAR-  
TICULES D'AEROSOL

(71) DEKATI OY [FI/FI]; Osuusmyllynkatu 13,  
FIN-33720 Tampere (FI).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MARJAMÄKI, Marko [FI/FI];  
Hämeenpuisto 21 B 32, FIN-33210 Tam-  
pere (FI). MOISIO, Mikko [FI/FI]; Sarvi-  
jaakonkatu 18 A 25, FIN-33540 Tampere (FI).  
KESKINEN, Jorma [FI/FI]; Köynnöskatu 1  
A, FIN-33270 Tampere (FI). TIKKANEN,  
Juha [FI/FI]; Rautapellonkatu 37, FIN-33700  
Tampere (FI).

(74) TAMPEREEN PATENTTITOIMISTO  
OY; Hermiankatu 6, FIN-33720 Tampere  
(FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model /  
modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY  
BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility  
model / modèle d'utilité) DE DE (Utility  
model / modèle d'utilité) DK DK (Utility  
model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE

- EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 15/06**
- (11) **WO 02/18911** (13) A1
- (21) PCT/NL01/00639
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) nl (26) en
- (30) 1016065 **31 Aug/août 2000 NL (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND INSTALLATION FOR DETERMINING ORGANIC PARTICLES FLOATING IN THE AIR
- PROCEDE ET INSTALLATION PERMETTANT D'IDENTIFIER DES PARTICULES ORGANIQUES EN SUSPENSION DANS L'AIR
- (71) **STICHTING ENERGIEONDERZOEK CENTRUM NEDERLAND** [NL/NL]; P.O. Box 1, NL-1755 ZG Petten (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **EVEN, Arja** [NL/NL]; Steenhouwerstraat 4, NL-1825 DA Alkmaar (NL).  
**OTJES, Rene, Paul** [NL/NL]; Koningin Frederikastraat 11, NL-1814 GT Alkmaar (NL).
- (74) **JORRITSMA, Ruurd**; Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningsweg 82, P.O. Box 29720, NL-2502 LS The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/00**
- (11) **WO 02/18912** (13) A2
- (21) PCT/US01/26780
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,739 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING ON-LINE HOMOGENEITY
- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETECTER L'HOMOGENEITEEN LIGNE
- (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) **WALKER, Dwight, Sherod** [US/US]; GlaxoSmithKline, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/00**
- (11) **WO 02/18913** (13) A2
- (21) PCT/US01/27324
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,849 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING ILLUMINATION IN MACHINE VISION SYSTEMS
- SYSTEMES ET PROCEDES D'ECLAIRAGE DE SYSTEMES DE VISION ARTIFICIELLE
- (71) **COLOR KINETICS INCORPORATED** [US/US]; 10 Milk Street, Suite 1100, Boston, MA 02108 (US).
- (72) **DOWLING, Kevin**; 23 Village View Road, Westford, MA 01886 (US).
- (74) **GIUNTA, Richard, F.**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/01, 21/21**
- (11) **WO 02/18914** (13) A1
- (21) PCT/US00/23782
- (22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • REFLECTANCE SPECTROSCOPIC APPARATUS WITH TOROIDAL MIRRORS
- APPAREIL DE SPECTROSCOPIE PAR REFLECTANCE DOTE DE MIROIRS TOROIDAUX
- (71) **N & K TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; Suite 105, 3150 De La Cruz Blvd., Santa Clara, CA 95054 (US).
- (72) **BUERMANN, Dale**; 1002 Mercedes Avenue, Los Altos, CA 94022 (US).  
**FOROUHI, Abdul, Rahim**; 1151 Upland Court, Cupertino, CA 95014 (US).  
**MANDELLA, Michael, J.**; 10193 Parkwood Drive #2, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **ISENBERG, Joshua, D.**; Lumen, 45 Cabot Avenue, Suite 110, Santa Clara, CA 95051-6670 (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 GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 21/21, 33/26**
- (11) **WO 02/18915** (13) A1
- (21) PCT/NO01/00364
- (22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 20004341 **1 Sep/sep 2000 NO (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PROCESS AND APPARATUS FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF OIL IN WATER
- PROCEDE ET APPAREIL DE MESURE DE LA CONCENTRATION D'HUILE DANS DE L'EAU
- (71) **HAMMER AS** [NO/NO]; Thormøhlensgt. 55, N-5008 Bergen (NO).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HAMMER, Erling** [NO/NO]; Saudal-sklevane 66, N-5736 Mjølkeråen (NO).  
**MUCUNGUZI, Erik** [UG/UG]; Physics Department, I.T.E.K, P.O. Box 1, Kyambogo (UG).  
**ÅBRO, Eirik** [NO/NO]; Kringelbotn 235, N-5225 Nesttun (NO).
- (74) **AS BERGEN PATENTKONTOR**; C. Sundstgt. 36, N-5004 Bergen (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/25, H04N 9/64

(11) WO 02/18916 (13) A1

(21) PCT/US01/41643

(22) 9 Aug/août 2001 (09.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/650,182 29 Aug/août 2000 US  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● COLORIMETER HAVING FIELD PRO-  
GRAMMABLE GATE ARRAY  
● COLORIMETRE POSSEDANT UN CIR-  
CUIT INTEGRE PREDIFFUSE A PRO-  
GRAMMATION DE CHAMP

(71) APPLIED COLOR SYSTEMS, INC.  
[US/US]; 5 Princess Road, Lawrenceville, NJ  
08648 (US).

(72) SLOCUM, David; 1620 Fairfield Road,  
Yardley, PA 19067 (US). LOUISE, Justin,  
R.; 5066 Homeview Drive, Liverpool, NY  
13088 (US). MERLE, Cormic, K.; 180  
Hillview Drive, Rochester, NY 14622 (US).  
BOLES, John, A.; P.O. Box 361, Fishers,  
NY 14453 (US). EASTMAN, Jay, M.; 70  
Van Voorhis, Pittsford, NY 14543 (US).  
FOX, William, J.; 111 Brightswood Lane,  
Rochester, NY 14534 (US). GREENWALD,  
Roger, J.; 9385 Star Gaze Avenue, San  
Diego, CA 92129 (US). HUTCHINSON,  
Robert, J.; 15 Woodleaf, Pittsford, NY  
14535 (US).

(74) LONGMUIR, Jeanne, E. et al. / etc.;  
Calfee, Halter & Griswold LLP, 1400 Mc-  
Donald Investment Center, 800 Superior  
Avenue, Cleveland, OH 44114 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 21/27, 33/18

(11) WO 02/18917 (13) A1

(21) PCT/GB01/03815

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0020973.4 26 Aug/août 2000 GB  
(26.08.2000)

(30) 0027050.4 6 Nov/nov 2000 GB  
(06.11.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● A MONITORING SYSTEM

● SYSTEME DE SURVEILLANCE

(71) FLOW RESEARCH EVALUATION DI-  
AGNOSTICS LIMITED [GB/GB]; Aston  
Science Park, Love Lane Triangle, Birming-  
ham B7 4BJ (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) THOMAS, Neale [GB/GB]; 124 Weoley  
Park Road, Birmingham B28 5HA (GB).

(74) LAINE, Simon, James et al. / etc.; Wynne-  
Jones, Laine & James, 22 Rodney Road, Chel-  
tenham, Gloucestershire GL50 1JJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G01N 21/39

(11) WO 02/18918 (13) A1

(21) PCT/JP01/04736

(22) 5 Jun/juin 2001 (05.06.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-263086 31 Aug/août 2000 JP  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● ISOTOPOMER ABSORPTION SPEC-  
TROCHEMICAL ANALYSIS METHOD  
AND APPARATUS THEREFOR

● PROCEDE D'ANALYSE SPECTROCHI-  
MIQUE D'ABSORPTION D'ISOTOPES  
ET DISPOSITIF CORRESPONDANT

(71) JAPAN SCIENCE AND TECHNOLOGY  
CORPORATION [JP/JP]; 1-8, Hon-cho  
4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012  
(JP). ANRITSU CORPORATION [JP/JP];  
10-27, Minamiazabu 5-chome, Minato-ku,  
Tokyo 106-0047 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) YAMAMOTO, Kazushige [JP/JP];  
13-21-B511, Nakameguro 4-chome, Me-  
guro-ku, Tokyo 153-0061 (JP). UEHARA,  
Kiyoji [JP/JP]; 6-10, Fukagawa 2-chome,  
Koto-ku, Tokyo 135-0033 (JP). YOSHIDA,  
Naohiro [JP/JP]; 2-5-710 Sagamiono  
4-chome, Sagamihara-shi, Kanagawa  
228-0803 (JP). KIKUGAWA, Tomoyuki  
[JP/JP]; c/o Anritsu Corporation, 10-27,  
Minamiazabu 5-chome, Minato-ku, Tokyo  
106-0047 (JP).

(74) SHIMIZU, Mamoru; Ohzono Bldg. 7-10,  
Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo  
101-0053 (JP).

(81) AU RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 21/55

(11) WO 02/18919 (13) A1

(21) PCT/GB01/01536

(22) 3 Apr/avr 2001 (03.04.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021502.0 1 Sep/sep 2000 GB  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● ATTENUATED TOTAL REFLECTANCE  
SENSING HEAD

● TETE DE DETECTION A REFLEXION  
TOTALE ATTENUÉE

(71) CENTRAL RESEARCH LABORATO-  
RIES LIMITED [GB/GB]; Dawley Road,  
Hayes, Middlesex UB3 1HH (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) WEAVER, Ian [GB/GB]; 39 Warren  
Road, New Haw, Surrey KT15 3UA (GB).

(74) SHARP, Alan, Cooper; QED I.P. Services  
Limited, Dawley Road, Hayes, Middlesex  
UB3 1HH (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 22/00

(11) WO 02/18920 (13) A1

(21) PCT/SE01/01840

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0003078-3 31 Aug/août 2000 SE  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● DEVICE, METHOD AND SYSTEM FOR  
MEASURING THE DISTRIBUTION OF  
SELECTED PROPERTIES IN A MATE-  
RIAL

● DISPOSITIF, PROCEDE ET SYSTEME  
DE MESURE DE LA REPARTITION DE  
PROPRIETES SELECTIONNEES DANS  
UN MATERIAU

(71) MERKEL PHYSIK [SE/SE]; Högenvägen  
195, S-428 30 Källered (SE). MIKAEL  
REIMERS [SE/SE]; Hängbjörksgatan 3,  
S-426 74 Västra Frölunda (SE).

(72) MERKEL, Harald; Högenvägen 195, S-428  
30 Källered (SE). REIMERS, Mikael; Häng-  
björksgatan 3, S-426 74 Västra Frölunda (SE).

(74) EHRNER & DELMAR PATENTBYRÅ  
AB; Box 103 16, S-100 55 Stockholm (SE).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G01N 23/00

(11) WO 02/18921 (13) A2

(21) PCT/US01/26892

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

- (30) 60/228,673 **29 Aug/août 2000** US  
(29.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR REAL-TIME FLUORESCENT DETERMINATION OF TRACE ELEMENTS  
● PROCEDE ET SYSTEME DE DETERMINATION PAR FLUORESCENCE EN TEMPS REEL D'ELEMENTS TRACES
- (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) **WALKER, Dwight, Sherod** [US/US]; GLAXOSMITHKLINE, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (74) **LEVY, David, J.** et al. / etc.; GLAXOSMITHKLINE, Corporate Intellectual Property, Five Moore Drive, PO Box 13398, Research Triangle Park, NC 27709 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 27/00**
- (11) **WO 02/18922** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09833
- (22) **25 Aug/août 2001 (25.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 451.1 **29 Aug/août 2000** DE  
(29.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● HIGH-THROUGHPUT METHOD FOR DETERMINING THE ENANTIOMERIC PURITY OF CHIRAL COMPOUNDS  
● PROCEDE A HAUT RENDEMENT POUR LA DETERMINATION DE LA PURETE ENANTIOMERIQUE DE COMPOSES CHIRAUX
- (71) **STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim/Ruhr (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **REETZ, Manfred, Theodor** [DE/DE]; Lembkestrasse 14, 45470 Mülheim/Ruhr (DE). **BELDER, Detlev** [DE/DE]; Margarethenplatz 70, 45470 Mülheim/Ruhr (DE). **KÜHLING, Klaus, M.** [DE/DE]; Friedrichstrasse 27, 67112 Mutterstadt (DE). **HINRICHS, Heike** [DE/DE]; Kaiser-Wilhelm-Platz 2, 45470 Mülheim/Ruhr (DE). **DEEGE, Alfred** [DE/DE]; Scharpenhang 68, 45257 Essen (DE).
- (74) **VON KREISLER, Alek** et al. / etc.; Deichmannhaus am Hauptbahnhof, 50667 Köln (DE).
- (81) CA JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 27/26, 27/447**
- (11) **WO 02/18923** (13) A1
- (21) PCT/US01/26997
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/654,131 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR UNLOADING GELS FROM AN ISOELECTRIC GEL TUBE ONTO A GEL SLAB  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EXTRAIRE LE GEL D'UN TUBE DE GEL ISOELECTRIQUE ET LE DEPOSER SUR UNE PLAQUE DE GEL
- (63) US 09/654,131 (CIP)  
1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)
- (71) **LARGE SCALE PROTEOMICS CORPORATION** [US/US]; 20451 Goldenrod Lane, Germantown, MD 20876 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDERSON, N., Leigh** [US/US]; 1759 Willard Street, N.W., Washington, DC 20009 (US). **GOODMAN, Jack** [US/US]; PO Box 103, 1415 Crab House Road, Lusby, MD 20657 (US). **WALLGREN, Eric** [US/US]; 4725 River Road, Bethesda, MD 20916 (US).
- (74) **DAVIS, Garrett** et al. / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 27/327, C12Q 1/00**
- (11) **WO 02/18924** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05789
- (22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR DETERMINATION OF SUBSTRATE AND BIOSENSOR  
● PROCEDE DE DETERMINATION D'UN SUBSTRAT ET BIODETECTEUR
- (71) **SAPPORO IMMUNO DIAGNOSTIC LABORATORY** [JP/JP]; 12-20, Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (JP).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHINOZUKA, Naoki** [JP/JP]; Sapporo Immuno Diagnostic Laboratory, 12-20, Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (JP). **YOKOYAMA, Toru** [JP/JP]; Sapporo Immuno Diagnostic Laboratory, 12-20, Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (JP). **NAKAMURA, Kenji** [JP/JP]; Sapporo Immuno Diagnostic Laboratory, 12-20, Shinkawa Nijo 2-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 001-0922 (JP).
- (74) **SHAMOTO, Ichio** et al. / etc.; Yuasa And Hara, Section 206, New Ohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).
- (81) AU BR CA CN CU IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG US.
- (84) EP (AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT NL PT SE).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 27/406, H05B 3/26**
- (11) **WO 02/18925** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03020
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 000.1 **26 Aug/août 2000** DE  
(26.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● HEATING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A SENSOR ELEMENT FOR THE ANALYSIS OF GASES  
● DISPOSITIF DE CHAUFFE, EN PARTICULIER DANS UN CAPTEUR POUR L'ANALYSE DE GAZ
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [US/US]; Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **RENZ, Hans-Georg** [DE/DE]; Uhlbergstr. 5, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE). **DIEHL, Lothar** [DE/DE]; Grubenaecker 141, 70499 Stuttgart (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 27/48, 27/49**
- (11) **WO 02/18926** (13) A1
- (21) PCT/PL01/00028
- (22) **2 Apr/avr 2001 (02.04.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) P.342328 **1 Sep/sep 2000** PL  
(01.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD OF MEASURING COPPER ION CONCENTRATION IN INDUSTRIAL ELECTROLYTES  
● PROCEDE DE MESURE DE CONCENTRATION D'IONS CUIVRE DANS DES ELECTROLYTES INDUSTRIELS
- (71) **KGHM POLSKA MIEDZ S.A.** [PL/PL]; ul. M. Skłodowskiej-Curie 48, PL-59-301 Lubin (PL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **LOS, Przemyslaw** [PL/PL]; ul. Sudecka 111B/15, P-53-128 Wroclaw (PL). **FUGLEWICZ, Boguslaw** [PL/PL]; ul. Dembowskiego 83/3, P-51-669 Wroclaw (PL). **MALACHOWICZ, Grzegorz** [PL/PL]; ul. Orłowskiego 11, P-51-637 Wroclaw (PL). **GLADYSZ, Olympia** [PL/PL]; ul. Lubinska 28/84, P-53-624 Wroclaw (PL). **PLINSKA, Stanisława** [PL/PL]; ul. Trzebnicka 22/3, P-55-035 Oborniki Slaskie (PL). **KOZAKIEWICZ, Andrzej** [PL/PL]; ul. Dywizjonu 303 46/23, P-31-875 Krakow (PL). **BAS, Boguslaw** [PL/PL]; ul. Włoska 3/45, P-30-638 Krakow (PL). **NOWAK, Jacek** [PL/PL]; ul. Zabrzńska 6, P-59-220 Legnica (PL). **URBANOWICZ, Krzysztof** [PL/PL]; ul. Wjazdowa 6/6, P-59-220 Legnica (PL). **SLOMKA, Marek** [PL/PL]; ul. Kamienna 34/3, P-59-300 Lubin (PL). **RAPACZ, Andrzej** [PL/PL]; ul. Asnyka 16A/5, P-59-220 Legnica (PL).

(74) **BUCKO, Tomasz**; Kghm Polska Miedz S.A., ul. M. Skłodowskiej - Curie 48, PL-59-301 Lubin (PL).

(81) AU CA DE US.

(51)<sup>7</sup> G01N 29/12, 3/30

(11) WO 02/18927 (13) A1

(21) PCT/JP00/05797

(22) 28 Aug/août 2000 (28.08.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • STRUCTURE INSPECTION DEVICE

• DISPOSITIF DE CONTROLE DE STRUCTURE

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUHASHI TECHNO RESEARCH CO., LTD.** [JP/JP]; 14-9, Motoujina-cho, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0012 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIMADA, Takashi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUHASHI, Kanji** [JP/JP]; Matsuhashi Techno Research Co., Ltd., 14-9, Motoujina-cho, Minami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0012 (JP).

(74) **SOGA, Michiteru** et al. / etc.; S. Soga & Co., 8th Floor, Kokusai Building, 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) JP US.

(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 30/48

(11) WO 02/18928 (13) A2

(21) PCT/US01/27060

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,696 1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CHROMATOGRAPHY AND OTHER ADSORPTIONS USING MODIFIED CARBON-CLAD METAL OXIDE PARTICLES

• CHROMATOGRAPHIE ET AUTRES PROCEDES D'ADSORPTION FAISANT INTERVENIR DES PARTICULES D'OXYDE METALLIQUE ENROBE DE CARBONE

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; 2 Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US). **ZIRCHROM SEPARATIONS, INC.** [US/US]; 617 Pierce Street, Anoka, MN 55303 (US).

(72) **KYRLIDIS, Agathagelos**; 36 Dartmouth Street, Apt. 1103, Malden, MA 02148 (US). **REZNEK, Steven, R.**; 781 Strawberry Hill Road, Concord, MA 01742 (US). **BELMONT, James, A.**; 8 Conant Street, Acton, MA 01720 (US). **CARR, Peter, W.**; 1569 East River Terrace, Minneapolis, MN 55414 (US). **MCNEFF, Clayton, V.**; 1200 Benton Street, Anoka, MN 55303 (US).

(74) **KILYK, Luke, A.**; Kilyk & Bowersox P.L.L.C., 53A Lee Street, Warrenton, VA 20186 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 30/48

(11) WO 02/18929 (13) A2

(21) PCT/US01/27347

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/654,182 1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CHROMATOGRAPHY AND OTHER ADSORPTIONS USING MODIFIED CARBON ADSORBENTS

• CHROMATOGRAPHIE ET AUTRES PROCEDES D'ADSORPTION DANS LESQUELS ON UTILISE DES ADSORBANTS AU CARBONE MODIFIES

(71) **CABOT CORPORATION** [US/US]; Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, MA 02210-2019 (US).

(72) **KYRLIDIS, Agathagelos**; 36 Dartmouth Street, Apartment 1103, Malden, MA 02148 (US). **REZNEK, Steven, R.**; 781 Strawberry Hill Road, Concord, MA 01742 (US). **BELMONT, James, A.**; 8 Conant Street, Acton, MA 01720 (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 CO CR CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 30/96

(11) WO 02/18930 (13) A1

(21) PCT/US01/26166

(22) 21 Aug/août 2001 (21.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/648,377 25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CONTINUOUS ELECTROLYTICALLY REGENERATED PACKED SUPPRESSOR FOR ION CHROMATOGRAPHY  
• SUPPRESSEUR A REMPLISSAGE ELECTROLYTIQUEMENT REGENERE DE FACON CONTINUE POUR CHROMATOGRAPHIE D'ECHANGE D'IONS

(71) **DIONEX CORPORATION** [US/US]; 1228 Titan Way, Sunnyvale, CA 94088-3603 (US).

(72) **LIU, Yan**; 2349 Roosevelt Court, Santa Clara, CA 95051 (US). **SRINIVASAN, Kannan**; 620 Iris Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **AVDALOVIC, Nebojsa**; 434 Monttridge Way, El Dorado Hills, CA 95762 (US). **SMALL, Hammish**; 4176 Oxford Drive, Leland, MI 49654 (US). **RIVIELLO, John, M.**; 2430 Paul Minnie Avenue, Santa Cruz, CA 95062 (US).

(74) **BREZNER, David, J.** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/00

(11) WO 02/18931 (13) A2

(21) PCT/EP01/10067

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 161.5 1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SOLUTION FOR PREPARING STOOL SPECIMENS FOR DIAGNOSTIC PURPOSES

• SOLUTION POUR LA PREPARATION D'ECHANTILLONS DE SELLES A DES FINS DIAGNOSTIQUES

(71) **CONNEX GESELLSCHAFT ZUR OPTIMIERUNG VON FORSCHUNG UND**

- ENTWICKLUNG MBH** [DE/DE]; Am Klopferspitz 19, 82152 Martinsried (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LAKNER, Meret** [DE/DE]; Willibaldstr. 34, 80689 München (DE). **TRÜE, Andreas** [DE/ZA]; 28th Avenue, 872 Riet Fontain, 0084 Pretoria (ZA). **DEHNERT, Sonja** [DE/DE]; Bad Gasteiner Str. 10, 81373 München (DE). **REITER, Christian** [DE/DE]; Rathausstr. 8, 85757 Karlsfeld (DE).
- (74) **GRÜNECKER KINKELDEY STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER**; Maximilianstrasse 58, 80538 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 TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/00, B01D 11/04, G01N 25/20**
- (11) **WO 02/18932** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09298
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 553.4 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR MONITORING THE MATERIAL COMPOSITION OF LIQUID SEPARABLE MEDIA
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONTROLER LA COMPOSITION DE MILIEUX SEPARABLES FLUIDES
- (71) **MESSER GRIESHEIM GMBH** [DE/DE]; Frankfurt Airport Center 1, C9, Hugo-Eckener-Ring, 60547 Frankfurt (DE).
- (72) **BERGER, Thomas**; Kantstrasse 32, 45219 Essen (DE). **LINGLER, Klaus**; Uhlandstrasse 83 a, 41238 Mönchengladbach (DE). **WOITZIK, Norbert**; Rislerdyk 1, 47803 Krefeld (DE).
- (81) HU PL.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/00**
- (11) **WO 02/18933** (13) A2
- (21) PCT/US01/27328
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,225 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING BIOLOGICAL PROPERTIES
- METHODE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DES PROPRIETES BIOLOGIQUES
- (71, 72) **HAALAND, Peter, D.** [US/US]; 518 West Linden Street, Louisville, CO 80027 (US). **GUPTA, Amitava** [US/US]; 5568 Airport Road, NW, Roanoke, VA 24012-1311 (US).
- (74) **CARPENTER, John, D.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/20, C21N 11/00**
- (11) **WO 02/18934** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03127
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 386.8 **29 Aug/août 2000 DE (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR DETERMINING THE THERMAL MATERIAL PROPERTIES OF METAL SHAPED PARTS
- PROCEDE POUR DETERMINER LES PROPRIETES THERMIQUES DU MATERIAU CONSTITUANT DES PIECES MOULEES EN METAL
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GRAMCKOW, Otto** [DE/DE]; Feldstr. 14, 91080 Uttenreuth (DE). **JANSEN, Michael** [DE/DE]; Eulenberg 1, 91096 Möhrendorf (DE). **POST, Martin** [DE/DE]; Steenhalensweg 10, 47608 Geldern (DE). **WEINZIERL, Klaus** [DE/DE]; Christian-Ernst-Str. 30, 91052 Erlangen (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/28, F02D 41/14, 41/00, 19/08**
- (11) **WO 02/18935** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08426
- (22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • HIGH DRIVEABILITY INDEX FUEL DETECTION BY EXHAUST GAS TEMPERATURE MEASUREMENT
- DETECTION SENSIBLE DE L'INDICE D'EFFICACITE DE CARBURATION D'UN CARBURANT PAR LA MESURE DE LA TEMPERATURE DES GAZ D'ECHAPPEMENT
- (71) **HERAEUS ELECTRO-NITE INTERNATIONAL N.V.** [BE/BE]; Centrum Zuid 1105, B-3530 Houhalen (BE).
- (72) **GRIFFIN, Joseph, R.**; 12276 Windsor Beach Drive, Fenton, MI 48430 (US). **FERGUSON, Todd**; 19350 Sage Lane, Fenton, MI 48430 (US).
- (81) BR 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> **G01N 33/487**
- (11) **WO 02/18936** (13) A2
- (21) PCT/US01/25153
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,617 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHODS OF MONITORING GLUCOSE LEVELS IN A SUBJECT AND USES THEREOF
- PROCEDES DE REGULATION DU NIVEAU DE GLUCOSE CHEZ UN SUJET ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (71) **CYGNUS, INC.** [US/US]; 400 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94070 (US).
- (72) **ACKERMAN, Neil**; 21 Tulip Lane, San Carlos, CA 94070 (US).
- (74) **MCCLUNG, Barbara, G.**; Cygnus, Inc., 400 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94070 (US) et al. / etc.
- (81) CA JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/50, C12M 1/34, C12Q 1/02, G01N 13/00, G01L 1/00**
- (11) **WO 02/18937** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07762
- (22) **6 Jul/juיל 2001 (06.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 41 988.7 **26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR THE MEASUREMENT OF FORCES FROM LIVING MATERIALS
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE MESURE DE FORCES PRODUITES PAR DES MATIERES VIVANTES
- (71, 72) **ARTMANN, Gerhard** [DE/NL]; Selzerbeeklaan 56, NL-6291 HX Vaals (NL).
- (74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).



(51)<sup>7</sup> G01N 33/50, 33/566, C12Q 1/68

(11) WO 02/18938 (13) A1

(21) PCT/EP01/09727

(22) 23 Aug/août 2001 (23.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021484.1 1 Sep/sep 2000 GB  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR IDENTIFYING SUBSTANCES WHICH POSITIVELY INFLUENCE INFLAMMATORY CONDITIONS OF CHRONIC INFLAMMATORY AIRWAY DISEASES

- PROCEDE D'IDENTIFICATION DE SUBSTANCES INFLUENÇANT DE MANIERE POSITIVE DES ETATS INFLAMMATOIRES DE MALADIES INFLAMMATOIRES CHRONIQUES DES VOIES AERIENNES

(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA KG [DE/DE]; 55216 Ingelheim/Rhein (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JUNG, Birgit [DE/DE]; Mühlstrasse 23, 55270 Schwabenheim (DE). KRAUT, Norbert [DE/DE]; Erlengweg 19, 88436 Eberhardzell (DE). MÜLLER, Stefan [DE/DE]; Thalkirchner Str. 184, 81371 München (DE). KISTLER, Barbara [DE/DE]; Rheinstrasse 4, 64319 Pfungstadt (DE). SEITHER, Peter [DE/DE]; Elsterweg 4, 88400 Rissege Halde (DE). QUAST, Karsten [DE/DE]; Raif-Feisenstrasse 35, 88433 Schemmerberg (DE). WEITH, Andreas [DE/DE]; Buchenweg 13, 88436 Eberhardzell (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/50

(11) WO 02/18939 (13) A2

(21) PCT/GB01/03728

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021567.3 2 Sep/sep 2000 GB  
(02.09.2000)(30) 0023504.4 26 Sep/sep 2000 GB  
(26.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ANALYTE DETECTION SYSTEM

- SYSTEME DE DETECTION D'ANALY-SAT

(71) LOUGHBOROUGH UNIVERSITY INNOVATIONS LIMITED [GB/GB]; Loughborough University, Ashby Road, Loughborough, Leicestershire LE11 3TF (GB). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BONE, Joanne, Rosamond [GB/GB]; 47 Judges Street, Loughborough, Leicestershire LE11 1RU (GB). SMITH, Roger, Malcolm [GB/GB]; 36 Fairmount Drive, Loughborough, Leicestershire LE11 3JR (GB).

(74) MCNEIGHT, David, Leslie et al. / etc.; McNeight &amp; Lawrence, Regent House, Heaton Lane, Stockport, Cheshire SK4 1BS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/50

(11) WO 02/18940 (13) A2

(21) PCT/GB01/03858

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021219.1 30 Aug/août 2000 GB  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • TEST DEVICE

- DISPOSITIF D'ANALYSE

(71) HYPOGUARD LIMITED [GB/GB]; Dock Lane, Melton, Woodbridge, Suffolk IP12 1PE (GB).

(72) MAISEY, Graham, Antony; 14 Athelstan Road, Chatham, Kent ME54 6EJ (GB). AITKEN, James; 57 Wyatt Road, Crayford, Dartford, Kent DA1 4SN (GB). WOODHEAD, Andrew, James; 25 Jessel House, Judd Street, London WC1H 9NX (GB). MAY, Stuart, Richard; 45 Parfrey Street, Hammersmith, London W6 9EW (GB). PEARSON, Michael; 34 Cherry Orchard Road, West Molesey, Surrey KT9 1QZ (GB). BLACK, Murdo, M.; The Rectory, Hill Farm Road, Playford, Ipswich IP6 9DT (GB). SMITH, George, Elcoate; 22 Oxmorr, Abbeydale, Gloucestershire GL4 9XW (GB).

(74) GEMMELL, Peter, Alan et al. / etc.; Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/50

(11) WO 02/18941 (13) A2

(21) PCT/US01/27323

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,952 1 Sep/sep 2000 US  
(01.09.2000)(30) 60/230,159 1 Sep/sep 2000 US  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SCREEN FOR GLUTAMATE REUPTAKE INHIBITORS, STIMULATORS, AND MODULATORS

- CRIBLAGE D'INHIBITEURS, DE STIMULATEURS ET DE MODULATEURS DE RECAPTAGE DE GLUTAMATE

(71) ANNOVIS, INC. [US/US]; 34 Mt. Pleasant Drive, Aston, PA 19014 (US). MONASH UNIVERSITY [US/US]; Wellington Road, Clayton, VIC 3800 (AU).

(72) BEART, Philip, M.; 87-89 The Boulevard, Ivanhoe, VIC 3079 (AU). O'SHEA, Ross, D.; 32 Rishon Avenue, Blackburn South, VIC 3130 (AU). APRICO, Karina; 11 Practico Court, Forest Hill, VIC 3131 (AU). LAWRENCE, Andrew, J.; 332 North Road, Brighton East, VIC 3187 (AU). MACCECCHINI, Maria-Luisa; 1223 Foxglove Lane, West Chester, PA 19388 (US).

(74) PABST, Patrea, L. et al. / etc.; Holland &amp; Knight, LLP, One Atlantic Center, Suite 2000, 1201 West Peachtree Street, Atlanta, GA 30309-3400 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/52, 33/558, 33/543

(11) WO 02/18942 (13) A1

(21) PCT/EP00/13187

(22) 22 Dec/déc 2000 (22.12.2000)

(25) de (26) de

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • KIT AND METHOD FOR DETERMINING THE REDOX STATE IN URINE

- KIT ET PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ETAT REDOX DANS L'URINE

(71) ORTHOMOL PHARMAZEUTISCHE VERTRIEBS GMBH [DE/DE]; Herzogstrasse 30, 40764 Langenfeld (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GLAGAU, Kristian [DE/DE]; Weissenstein 72, 40764 Langenfeld (DE). HAUCK, Ralf-Siegbert [DE/DE]; Bismarckstrasse 1, 40721 Hilden (DE).

(74) ALBRECHT, Thomas; Kraus &amp; Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (f)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53, 33/68, 33/96, 33/543, A61B  
10/00

(11) WO 02/18943 (13) A1

(21) PCT/AU01/01085

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) PQ 9756 29 Aug/août 2000 AU  
(29.08.2000)

(30) PR 1015 25 Oct/oct 2000 AU  
(25.10.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHODS FOR PREDICTING IM-  
PAIRED PERFORMANCE IN EQUINES  
• METHODES DE PREVISION D'UNE  
BAISSE DES PERFORMANCES CHEZ  
DES CHEVAUX

(71) EQUINE ALERT PTY LTD [AU/AU]; 8th  
Floor, 19 Pier Street, Perth, WA 6000 (AU).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CLANCY, Robert, Llewellyn [AU/AU];  
11 High Street, Newcastle, NSW 2300 (AU).  
PANG, Gerald [AU/AU]; 4/25 Billyard Ave-  
nue, Elizabeth Bay, NSW 2011 (AU).

(74) BALDWIN SHELSTON WATERS; 60  
Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) WO 02/18944 (13) A2

(21) PCT/EP01/10020

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 42 827.4 30 Aug/août 2000 DE  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MEANS FOR DIAGNOSING TU-  
MOURS  
• MOYEN DE DIAGNOSTIC DE TU-  
MEURS

(71, 72) POGGE VON STRANDMANN, Elke  
[DE/DE]; Moritzstrasse 14, 44807 Bochum  
(DE).

(74) SCHNEIDERS & BEHRENDT; Postfach  
10 23 65, 44723 Bochum (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) WO 02/18945 (13) A2

(21) PCT/EP01/09286

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 42 797.9 30 Aug/août 2000 DE  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ANALYSIS CHIP  
• PUCE D'ANALYSE

(71) BASF-LYNX BIOSCIENCE AG [DE/DE];  
Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg  
(DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MÜLLER, Ralph [DE/DE]; Schwan-  
heimer Strasse 119/1, 69412 Eberbach (DE).

(74) KÖLLNER, Malte; Robert-Bosch-Strasse  
7, 64293 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) WO 02/18946 (13) A2

(21) PCT/GB01/03791

(22) 23 Aug/août 2001 (23.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0020833.0 23 Aug/août 2000 GB  
(23.08.2000)

(30) 0030637.3 15 Dec/déc 2000 GB  
(15.12.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • IMMOBILISED PHOSPHATIDIC ACID  
PROBE

• SONDE A ACIDE PHOSPHATIDIQUE  
IMMOBILISE

(71) BABRAHAM INSTITUTES [GB/GB];  
Babraham Hall, Babraham, Cambridge CB2  
4AT (GB). CAMBRIDGE UNIVERSITY  
TECHNICAL SERVICES LTD. [GB/GB];  
The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge  
CB2 1TS (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71) LIM, Ze-Yi [SG/GB]; Newhall, Huntingdon  
Road, Cambridge CB3 0DF (GB).

(only for / seulement pour US)

(72, 75) STEPHENS, Len [GB/GB]; Danes-  
bury, Haverhill Road, Horseheath, Cambs  
CB1 6QR (GB). HAWKINS, Phillip,  
Thomas [GB/GB]; 15 St Laurence Road,  
Foxton, Cambs CB2 6SF (GB). HOLMES,  
Andrew, Bruce [AU/GB]; 19 Newton Road,  
Cambridge CB2 2AL (GB). MANIFAVA,  
Maria [GR/GB]; 34 The Close, Barbraham,  
Cambridge CB2 4AQ (GB). KTISTAKIS,  
Nicholas [GR/GB]; 34 The Close, Babraham,  
Cambridge CB2 4AQ (GB). THURING, Jo-  
hannes, Wilhelmus, John, Fitzgerald  
[NL/US]; Bristol-Myers Squibb, 5 Research  
Parkway, Dpt 303, Wallingford, CT 06492  
(US).

(74) DAVIES, Jonathan, Mark; Reddie &  
Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X  
8PL (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G01N 33/53

(11) WO 02/18947 (13) A1

(21) PCT/JP00/05896

(22) 30 Aug/août 2000 (30.08.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD OF DIAGNOSING BLOOD  
TUMOR AND DIAGNOSTICS  
• PROCEDE PERMETTANT DE DIAG-  
NOSTIQUER UNE TUMEUR DU SANG  
ET DIAGNOSTICS

(71) GOLDRUSH INC. [JP/JP]; 4-10-10, Ten-  
jinbashi kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041  
(JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) YOU, Yuji [CN/JP]; 4-10-10, Tenjinbashi  
kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0041 (JP).

(74) NAKAI, Nobuhiro; Stork Kojima Building  
7F, 1-24, Temmabashi-kyomachi, Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-0032 (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> **G01N 33/53, 33/68, C12N 15/10, G01N 33/574, C07K 14/705, 16/28, 19/00, A61P 35/00, A61K 39/395, G01N 33/577, C12N 15/13, 5/10, A01K 67/027, A01H 1/00, C12N 15/79**
- (11) **WO 02/18948** (13) A2  
(21) PCT/NL01/00636  
(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00202991.6 **28 Aug/août 2000 EP (28.08.2000)**  
(30) 60/228,429 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DIFFERENTIALLY EXPRESSED EPI-TOPEES AND USES THEREOF  
• EPI-TOPEES EXPRIMES DE MANIERE DIFFERENTIELLE ET UTILISATIONS ASSOCIEES
- (71) **CRUCELL HOLLAND B.V.** [NL/NL]; Archimedesweg 4, NL-2333 CN Leiden (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LOGTENBERG, Ton** [NL/NL]; Dorpsstraat 19, NL-3433 CH Nieuwegein (NL). **CILENTI, Lucia** [IT/IT]; Via Managracia 94 int. 16A, I-00183 Roma (IT). **BLOEM, Andries, Christiaan** [NL/NL]; De Beaufortlaan 5A, NL-3971 BL Driebergen (NL). **ZWIJJSSEN, Renate, Marie, Louise** [NL/NL]; Frederick Hendrikstraat 7, NL-3583 VE Utrecht (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; c/o Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53**
- (11) **WO 02/18949** (13) A2  
(21) PCT/US01/25775  
(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/652,873 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CAPILLARY ARRAY AND RELATED METHODS  
• RANGEES DE CAPILLAIRES ET METHODES AFFERENTES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **FULWYLER, Mack, J.**; 8240 Deerbrook Circle, Sarasota, FL 34238 (US). **GRAY, Joe, W.**; 1921 11th Avenue, San Francisco, CA 94116 (US).
- (74) **QUINE, Jonathan, Alan**; Quine Intellectual Property Law Group, P.C., P.O. Box 458, Alameda, CA 94501 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/53, 33/543, 33/545, 33/546, 33/564**
- (11) **WO 02/18950** (13) A1  
(21) PCT/US01/26708  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/649,229 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DETECTION OF ANTI-GLYCOLIPID ANTIBODIES BY LATEX AGGLUTINATION ASSAY  
• DETECTION D'ANTICORPES ANTI-GLYCOLIPIDES PAR DETECTION DE L'AGGLUTINATION AU LATEX
- (63) US 09/649,229 (CIP)  
28 Aug/août 2000 (28.08.2000)
- (71) **THE TRUSTEES OF COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK** [US/US]; West 116th Street and Broadway, New York, NY 10027 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LATOV, Norman** [US/US]; 10 Riverview Road, Irvington, NY 10533 (US). **ALAE DINI, Armin** [IR/US]; 154 Haven Ave., Mail Code 1001, New York, NY 10032 (US).
- (74) **WHITE, John, P.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/542, 33/58**
- (11) **WO 02/18951** (13) A2  
(21) PCT/US01/41941  
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/228,728 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**  
(30) 60/280,350 **30 Mar/mar 2001 US (30.03.2001)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHODS EMPLOYING FLUORESCENCE QUENCHING BY METAL SURFACES  
• PROCEDES METTANT EN APPLICATION UNE EXTINCTION DE FLUORESCENCE PAR DES SURFACES METALLIQUES
- (63) US 60/228,728 (CIP)  
29 Aug/août 2000 (29.08.2000)
- (71) **THE ROCKEFELLER UNIVERSITY** [US/US]; 1230 York Avenue, New York, NY 10021-6399 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DUBERTRET, Benoit** [FR/US]; 504 East 63rd Street, #15H, New York, NY 10021 (US). **CALAME, Michel** [CH/CH]; Baumlihofstrasse 435, CH-4125 Riehen (CH). **LIBCHABER, Albert** [FR/US]; 1161 York Avenue, #12L, New York, NY 10021 (US).
- (74) **JACKSON, David, A.**; Klauber & Jackson, 411 Hackensack Avenue, Hackensack, NJ 07601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/543**
- (11) **WO 02/18952** (13) A2  
(21) PCT/CA01/01246  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/654,191 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • BIOSENSOR ASSAY DEVICE AND METHOD  
• DISPOSITIF ET METHODE D'ANALYSE UTILISANT UN BIOCAPTEUR
- (71) **HELIX BIOPHARMA CORPORATION** [CA/CA]; 3-305 Industrial Parkway South, Aurora, Ontario L4G 6X7 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WONG, Wah, Y.** [CA/CA]; 17915 77th Avenue, Edmonton, Alberta T5T 2S1 (CA).

- CHAO, Heman** [CA/CA]; 20 Gilbank Drive, Aurora, Ontario L4G 5G4 (CA). **McELROY, Jerry** [CA/CA]; 26 High Oak Trail, Richmond Hill, Ontario L4E 2L0 (CA). **SEGAL, Donald** [CA/CA]; Rural Route 3, Stouffville, Ontario L4A 7X4 (CA).
- (74) **ERRATT, Judy, A.** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/543**
- (11) **WO 02/18953** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07385
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-259964 **29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● HIGHLY REPRODUCIBLE AGGLUTINATION IMMUNOASSAY METHOD AND REAGENTS
- REACTIFS ET METHODE D'IMMUNOESSAI D'AGGLUTINATION FORMENT REPRODUCTIBLE
- (71) **KYOWA MEDEX CO.,LTD** [JP/JP]; 1-1, Irihune 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0042 (JP). **NOF CORPORATION** [JP/JP]; 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIGENOBU, Kayoko** [JP/JP]; c/o Kyowa Medex Research Laboratories, KYOWA MEDEX CO., LTD., 600-1, Aza-Kamiyamaji, Minamiishiki, Nagaizumicho, Sunto-gun, Shizuoka 411-0932 (JP). **SHUTO, Kenshiro** [JP/JP]; 7-1, Hanabatake 3-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3261 (JP). **SAKAKI, Shujiro** [JP/JP]; 15-5, Umezono 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0045 (JP).
- (74) **HIROTA, Masanori**; Room 502, Akasakaaoi Bldg. No.11, 8-11, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/569, A61P 31/12, A61K 39/395, 48/00, C07K 14/00, C12N 15/00, 5/00**
- (11) **WO 02/18954** (13) A2
- (21) PCT/US01/27392
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,365 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● INHIBITION OF CMV INFECTION AND DISSEMINATION
- INHIBITION DE L'INFECTION PAR CMV ET DE LA DISSEMINATION DE CE DERNIER
- (71) **CHEMOCENTRYX, INC.** [US/US]; 1539 Industrial Road, San Carlos, CA 94070 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SCHALL, Thomas, J.** [US/US]; 2050 Mill Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US). **PENFOLD, Mark** [AU/US]; 822 Calderon Avenue, Mountain View, CA 94041 (US).
- (74) **AUSENHUS, Scott, L.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 33/68, C07K 14/705**
- (11) **WO 02/18955** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03859
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021609.3 **1 Sep/sep 2000 GB (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● TEST FOR NEUROPATHY BY DETECTION OF P75NTR
- ESSAI DE NEUROPATHIE PAR DETECTION DE P75NTR
- (71) **THE VICTORIA UNIVERSITY OF MANCHESTER** [GB/GB]; Oxford Road, Manchester M13 9PL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TOMLINSON, David, Richard** [GB/GB]; 78 Buxton Old Road, Disley, Cheshire SK12 2BU (GB).
- (74) **BANFORD, Paul, Clifford**; Marks & Clerk, 43 Park Place, Leeds LS1 2RY (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01N 35/02, 1/44, 33/04**
- (11) **WO 02/18956** (13) A2
- (21) PCT/NZ01/00159
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 506689 **1 Sep/sep 2000 NZ (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● APPARATUS AND METHODS FOR ANALYSING SAMPLES
- APPAREIL ET PROCÉDES D'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS
- (71) **LIVESTOCK IMPROVEMENT CORPORATION LIMITED** [NZ/NZ]; Corner Ruakura and Morrinsville Roads, Newstead, Hamilton (NZ).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CALIS, Frank** [NZ/NZ]; 249 Muriwai Valley Road, RD 1, Waimauku, Auckland (NZ). **PAGE, Mark, Leonard** [NZ/NZ]; 20 Edwin Michelson Road, RD 1, Waimauku, Auckland (NZ).
- (74) **CALHOUN, Douglas, C.** et al. / etc.; A J Park, Intellectual Property Lawyers and Patent Attorneys of 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R**
- (11) **WO 02/18957** (13) A2
- (21) PCT/TT01/00001
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) TT/A/2000/00116 **30 Aug/août 2000 TT (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● DYNAMIC IMPEDANCE COMPARTOR
- COMPARETEUR D'IMPEDANCE DYNAMIQUE
- (71, 72) **LAWRENCE, Clifton** [TT/TT]; 150 Buccoo Shirvan Road, Buccoo, Tobago (TT).

- (74) **M. HAMEL-SMITH & CO.;** Tene A. Reece, 19 St. Vincent Street, P.O. Box 219, Port of Spain (TT).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R**  
 (11) **WO 02/18958** (13) A2  
 (21) PCT/US01/22623  
 (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/645,540 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **NON-DESTRUCTIVE INSPECTION, TESTING AND EVALUATION SYSTEM FOR INTACT AIRCRAFT AND COMPONENTS AND METHODS THEREFORE**  
 • **SYSTEME NON DESTRUCTIF D'INSPECTION, D'ESSAI ET D'EVALUATION PERMETTANT D'INSPECTER UN AVION INTACT ET DES COMPOSANTS ET PROCEDES D'UTILISATION**
- (71) **AEROBOTICS, INC.** [US/US]; 9512 Buffalo Avenue, Orangevale, CA 95662 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FROOM, Douglas, Allen** [US/US]; 9512 Buffalo Avenue, Orangevale, CA 95662 (US).
- (74) **KRETEN, Bernhard;** Suite 245, 77 Cadillac Drive, Sacramento, CA 95825 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R**  
 (11) **WO 02/18959** (13) A2  
 (21) PCT/US01/26305  
 (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/228,639 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **CALIBRATING SQUID CHANNELS**  
 • **ETALONNAGE DE VOIES DE DISPOSITIF SUPRACONDUCTEUR A INTERFERENCES QUANTIQUES**
- (71) **CARDIOMAG IMAGING, INC.** [US/US]; P.O. Box 9529, Schenectady, NY 12309 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BAKHAREV, Alexander, A.** [RU/US]; 65 Victoria Court, Niskayuna, NY 12309 (US).
- (74) **HELFGOTT, Samson** et al. / etc.; Helfgott & Karas, P.C., 350 Fifth Avenue, Suite 6024, New York, NY 10118 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/00**  
 (11) **WO 02/18960** (13) A2  
 (21) PCT/DE01/03170  
 (22) **18 Aug/août 2001 (18.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 43 137.2 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **DEVICE AND METHOD FOR CHARACTERIZING THE VERSION OF INTEGRATED CIRCUITS AND USE FOR CONTROLLING OPERATIONS**  
 • **DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CARACTERISER UNE VARIANTE DE CIRCUIT IMPRIME, ET LEUR UTILISATION POUR LA COMMANDE DE SUCCESSIONS DE PHASES DE FONCTIONNEMENT**
- (71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ZIMMERMANN, Christian** [DE/DE]; Ampferweg 7, 72072 Tuebingen (DE). **KIRSCHNER, Manfred** [DE/DE]; Reinsburgstrasse 204, 70197 Stuttgart (DE). **ECKHARDT, Juergen** [DE/DE]; Am Muehlberg 15, 71706 Markgroeningen (DE). **LEIBBRAND, Beate** [DE/DE]; Finkenwiesenstrasse 15, 75417 Muehlacker (DE). **MOCKEN, Thomas** [DE/DE]; Muehlenblick 26, 74372 Sersheim (DE). **AUE, Axel** [DE/DE]; Thomas-Mann-Strasse 30, 70825 Korntal-Muenchingen (DE).
- (81) CN JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/00**  
 (11) **WO 02/18961** (13) A2  
 (21) PCT/US01/41882  
 (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en  
 (30) 09/649,990 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **ACTIVE POWER MONITORING USING EXTERNALLY LOCATED CURRENT SENSORS**  
 • **SURVEILLANCE DE LA PUISSANCE ACTIVE EFFECTUEE A L'AIDE DE CAPTEURS DE COURANT SITUES A L'EXTERIEUR**
- (71) **DELTA DESIGN, INC.** [US/US]; 12367 Crosthwaite Circle, Poway, CA 92064 (US).
- (72) **TURNER, Jonathan, E.;** 8377 Green Meadows Drive North, Westerville, OH 43081 (US).
- (74) **BECK, George, C.;** Foley & Lardner, Washington Harbour, Suite 500, 3000 K Street, N.W., Washington, DC 20007-5109 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/01**  
 (11) **WO 02/18962** (13) A1  
 (21) PCT/US00/25651  
 (22) **19 Sep/sep 2000 (19.09.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/651,595 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **COMPUTERIZED METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING DEGRADATION OF DC LINK CAPACITORS**  
 • **PROCEDE ET SYSTEME INFORMATISES PERMETTANT DE DETERMINER LA DEGRADATION DE CONDENSATEURS DE LIAISON A COURANT CONTINU**
- (71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; One River Road, Schenectady, NY 12301 (US).
- (72) **KUMAR, Ajith, Kuttannair;** 528 Donna Drive, Erie, PA 16509 (US). **WORDEN, Bret, Dwayne;** 15550 Old Wattsburg Road, Union City, PA 16438 (US). **DEAN, Jason, A.;** Apt. #7, 2150 W. 8th Street, Erie, PA 16505 (US).
- (74) **MORA, Enrique, J.;** Holland & Knight LLP, P.O. Box 1526, Orlando, FL 32802-1526 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 31/02, H01H 9/50, 33/26, H01F 27/00**
- (11) **WO 02/18963** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01039
- (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9751 **29 Aug/août 2000 AU (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● RE-LOCATABLE PARTIAL DISCHARGE TRANSDUCER HEAD
- TETE DE TRANSDUCTEUR REINSTALLABLE A DECHARGE PARTIELLE
- (71) **SIEMENS LIMITED** [AU/AU]; 885 Mountain Highway, Bayswater, Victoria 3153 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **UNSWORTH, Joseph** [AU/AU]; 12 Wyuna Place, Oatlands, NSW 2117 (AU).  
**TALLIS, David** [AU/AU]; 49-50 Miowera Road, Villawood, NSW 2163 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/02, H01H 9/50, 33/26, H01F 27/00**
- (11) **WO 02/18964** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01040
- (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9850 **31 Aug/août 2000 AU (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● PARTIAL DISCHARGE INJECTOR
- INJECTEUR DE DECHARGE PARTIELLE
- (71) **SIEMENS LIMITED** [AU/AU]; 885 Mountain Highway, Bayswater, VIC 3153 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **UNSWORTH, Joseph** [AU/AU]; 12 Wyuna Place, Oatlands, NSW 2117 (AU).  
**TALLIS, David** [AU/AU]; 49-50 Miowera Road, Villawood, NSW 2163 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G01R 31/28, 31/26, 23/16, H03M 1/12, H03H 17/02, G06F 17/14**
- (11) **WO 02/18966** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07466
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-260271 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● DIGITIZER AND SEMICONDUCTOR TEST INSTRUMENT
- NUMERISEUR ET INSTRUMENT DE TEST SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **ADVANTEST CORPORATION** [JP/JP]; 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ASAMI, Koji** [JP/JP]; Advantest Corporation, 1-32-1, Asahi-cho, Nerima-ku, Tokyo 179-0071 (JP).
- (74) **RYUKA, Akihiro**; 6F Toshin Building, 24-12, Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).
- (81) DE US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01R 33/563**
- (11) **WO 02/18967** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09502
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00203019.5 **30 Aug/août 2000 EP (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● ACQUISITION BY MRI OF IMAGES OF A PLANE SUBJECT TO MOTION
- ACQUISITION D'IMAGES D'UN PLAN EN MOUVEMENT PAR IRM
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN VAALS, Johannes, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **SCHOUTEN, Marcus, M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01S**
- (11) **WO 02/18968** (13) A2
- (21) PCT/US01/26466
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,258 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**
- (30) 09/938,076 **23 Aug/août 2001 US (23.08.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR USING SATELLITE STATUS INFORMATION IN SATELLITE POSITIONING SYSTEMS
- PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'UTILISER DES INFORMATIONS SUR L'ETAT DE FONCTIONNEMENT DU SATELLITE DANS DES SYSTEMES DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITE (SPS)
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **SHEYNBLAT, Leonid**; 1208 North Road, Belmont, CA 94002 (US).

(74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G01S 3/802, 3/04**

(11) **WO 02/18969** (13) A1

(21) PCT/EP01/10053

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00119081.8 **2 Sep/sep 2000 EP (02.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING A SIGNAL BEING EMITTED FROM A TARGET SIGNAL SOURCE INTO A NOISY ENVIRONMENT

• SYSTEME ET PROCEDE POUR LE TRAITEMENT D'UN SIGNAL EMIS A PARTIR D'UNE SOURCE DE SIGNAUX CIBLE DANS UN ENVIRONNEMENT BRUYANT

(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) **KAJALA, Matti** [FI/FI]; Finnimäenkatu 41 A 4, FIN-33710 Tampere (FI). **HÄMÄLÄINEN, Matti** [FI/FI]; Kanavatie 3, FIN-37500 Lempäälä (FI).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01S 7/282, 7/03**

(11) **WO 02/18970** (13) A2

(21) PCT/US01/24853

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,729 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DDS SPUR MITIGATION IN A HIGH PERFORMANCE RADAR EXCITER

• ATTENUATION DE DERIVATION DDS DANS UN DISPOSITIF D'EXCITATION DE RADAR A HAUT RENDEMENT

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902 (E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(72) **NUSSBAUM, Howard, S.**; c/o Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902 (E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902 (US). **POSEY, William, P.**; c/o Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902 (E1/E150), El Segundo, CA 90245-0902 (US).

(81) IL JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01S 11/04, G01B 7/30**

(11) **WO 02/18971** (13) A1

(21) PCT/DE01/03291

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 660.3 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR DETERMINING A ROTATIONAL ANGLE OR A DISTANCE BY EVALUATING PHASE MEASURED VALUES

• PROCEDE POUR DETERMINER UN ANGLE DE ROTATION OU UN ECARTEMENT PAR EVALUATION DE VALEURS DE MESURE DE PHASE

(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) **STEINLECHNER, Siegbert** [DE/DE]; In Den Ziegelwiesen, 71229 Leonberg (DE). **WENZLER, Axel** [DE/DE]; Bogenerstrasse 9f, 70569 Stuttgart (DE).

(81) AU KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G01S 13/34, 13/536, 13/93**

(11) **WO 02/18972** (13) A1

(21) PCT/JP00/05859

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • RADAR APPARATUS

• RADAR

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6,kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KURODA, Hiroshi** [JP/JP]; Hitachi Research Laboratory., Hitachi, Ltd., 1-1,omikacho 7-chome., Hitachi-shi, Ibaraki 319-1292 (JP). **TAKANO, Kazuaki** [JP/JP]; Automotive Products., Hitachi, Ltd., 2520, Oaza-takaba., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).

**NAKAMURA, Mitsuru** [JP/JP]; Automotive Products., Hitachi, Ltd., 2520, Oaza-takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062 (JP).

(74) **TOMITA, Kazuko**; 7F Yokohama HS-Bldg., 9-10, Kitasaiwai 2-chome, Nishi-ku., Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004 (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).

(51)<sup>7</sup> **G01S 13/91, 13/78**

(11) **WO 02/18973** (13) A2

(21) PCT/US01/27096

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,649 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR REDUCING TRANSMIT POWER FOR TRAFFIC ALERT AND COLLISION AVOIDANCE SYSTEMS AND AIRBORNE COLLISION AVOIDANCE SYSTEMS

• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA PUISSANCE D'EMISSION DES SYSTEMES ANTI-COLLISION TCAS ET SYSTEMES ANTI-COLLISION EMBARQUES

(71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; Law Department, 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(72) **OEY, David**; 412 160th Ave. SE, Bellevue, WA 98008 (US). **BRANDAO, Ruy**; 15162 NE 56 Way, Redmond, WA 98052 (US). **VANNESS, LuAn**; 803 200th Ave. SE, Sammamish, WA 98075 (US). **KING, Larry**; 803 200th Ave. SE, Sammamish, WA 98075 (US).

(74) **HALSNE, Eric** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245 (US).

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G01T 1/161**

(11) **WO 02/18974** (13) A1

(21) PCT/JP01/07425

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-261526 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PET DEVICE

• APPAREIL DE TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITONS

(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) **TANAKA, Eiichi** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **YAMASHITA, Takaji** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).



- OKADA, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).
- (74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 1/18**
- (11) **WO 02/18975** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01559
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021408.8 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** GB
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • GEOPHONE AND METHOD OF MANUFACTURING A GEOPHONE
- GEOPHONE ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN GEOPHONE
- (71) **SCHLUMBERGER LIMITED** [US/US]; 277 Park Avenue, New York, NY 10172-0266 (US).  
(only for / seulement pour AT)
- (71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER** [FR/FR]; 42, rue Saint-Dominique, F-75007 Paris (FR).  
(only for / seulement pour FR)
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.** [NL/NL]; Parkstraat 83-89, NL-2514 JG The Hague (NL).  
(only for / seulement pour AU AZ CO DE DK ES ID IE IT KR MX NO NZ RU SK TM UA)
- (71) **SCHLUMBERGER SURENCO S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).  
(only for / seulement pour BR)
- (71) **PETROLEUM RESEARCH AND DEVELOPMENT N.V.** [NL/NL]; De Ruyterkade 62, Willemstad, Curaçao (AN).  
(only for / seulement pour BF BJ CF CG CI CM CZ DZ EC GA GN GQ GW IN LT MA ML MR NE SN TD TG TT VN)
- (71) **SCHLUMBERGER CANADA LIMITED** [CA/CA]; 525 - 3rd Avenue S.W., Calgary, Alberta T2P 0G4 (CA).  
(only for / seulement pour CA)
- (71) **SCHLUMBERGER OVERSEAS S.A.** [PA/PA]; 8 Calle Aquilino de la Guardia, Panama City (PA).  
(only for / seulement pour CN)
- (71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED** [—/—]; Craigmuir Chambers, Road Town, P.O. Box 71, Tortola (VG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf AT AU AZ BF BJ BR CA CF CG CI CM CN CO CZ DE DK DZ EC ES FR GA GN GQ GW ID IE IN IT KR LT MA ML MR MX NE NO NZ RU SK SN TD TG TM TT UA UG UZ VN YU ZA ZW)
- ES FR GA GN GQ GW ID IE IN IT KR LT MA ML MR MX NE NO NZ RU SK SN TD TG TM TT UA US VN*
- (72, 75) **KAMATA, Masahiro** [JP/JP]; 2625-106, Ozenji, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 215-0013 (JP).
- (74) **NAVA, Robin**; Schlumberger K.K., 2-2-1, Fuchinobe, Sagami-hara-shi, Kanagawa-ken 229-0006 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 1/28**
- (11) **WO 02/18976** (13) A1
- (21) PCT/US01/26747
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,407 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR CONSTRUCTING 3-D GEOLOGIC MODELS BY COMBINING MULTIPLE FREQUENCY PASSBANDS
- PROCEDE DE CONSTRUCTION DE MODELES GEOLOGIQUES TRIDIMENSIONNELS PAR COMBINAISON DE BANDES PASSANTES A FREQUENCE MULTIPLE
- (71) **EXXONMOBIL UPSTREAM RESEARCH COMPANY** [US/US]; P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (72) **CALVERT, Craig, S.**; 10402 Hondo Hill Road, Houston, TX 77064 (US). **BISHOP, Glen, W.**; 5121 Ridgecrest Drive, LaPorte, TX 77571 (US). **MA, Yuan, Z.**; 22 S. Peaceful Canyon Circle, The Woodlands, TX 77381 (US). **SULLIVAN, Keith, B.**; 7727 Highland Farms Road, Houston, TX 77095 (US). **FOREMAN, J., Lincoln**; 10618 Ashcroft Drive, Houston, TX 77096 (US). **DAWSON, Dwight, C.**; 5410 Summerfield Lane, Spring, TX 77379 (US). **TAO, Tingting**; 3310 Silver Star Court, Pearland, TX 77584 (US). **JONES, Thomas, A.**; 5211 Braeburn, Bellaire, TX 77401 (US).
- (74) **SCHWEPPE, Charles, R.** et al. / etc.; ExxonMobil Upstream Research Company, P.O. Box 2189, Houston, TX 77252-2189 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 3/00**
- (11) **WO 02/18977** (13) A1
- (21) PCT/US01/26599
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,134 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** US
- (30) 09/928,769 **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • COMBINED CHARACTERIZATION AND INVERSION OF RESERVOIR PARAMETERS FROM NUCLEAR, NMR AND RESISTIVITY MEASUREMENTS
- CHARACTERISATION COMBINEE ET INVERSION DE PARAMETRES DE RESERVOIR DE MESURES NUCLEAIRES, D'IRM ET DE RESISTIVITE
- (71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (72) **SCHOEN, Juergen, S.**; Institute of Applied Geophysics, Roseggerstrasse 17, A-8700 Leoben (AT). **FANINI, Otto, N.**; 2001 Rankin Road, Houston, TX 77027 (US). **GEORGI, Daniel, T.**; 2001 Rankin Road, Houston, TX 77027 (US).
- (74) **SPRINGS, Darryl, M.** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).
- (81) CA ID NO.
- (84) EP (FR GB).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G01V 3/00**
- (11) **WO 02/18978** (13) A2
- (21) PCT/US01/27276
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,496 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MULTI-AXIS LOCATOR FOR DETECTION OF BURIED TARGETS
- DISPOSITIF DE LOCALISATION MULTI-AXIAL POUR DETECTION DE CIBLES ENTERREES
- (71) **GAS RESEARCH INSTITUTE** [US/US]; 1700 South Mount Prospect Road, Des Plaines, IL 60018-1804 (US).
- (72) **GOODMAN, William, L.**; 1245 Spacepark Way, Mountain View, CA 94043 (US).
- (74) **ERICKSON, Kevin, D.** et al. / etc.; Pauley Petersen Kinne & Fejer, Suite 365, 2800 West

- Higgins Road, Hoffman Estates, IL 60195 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B

- (11) WO 02/18979 (13) A2
- (21) PCT/US01/26529
- (22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,332 27 Aug/août 2000 US (27.08.2000)
- (30) 60/276,815 16 Mar/mar 2001 US (16.03.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MAGNETICALLY ACTUATED MICRO-ELECTRO-MECHANICAL APPARATUS AND METHOD OF MANUFACTURE
- APPAREIL MICROELECTROMECHANIQUE (MEMS) A COMMANDE MAGNETIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

- (71) CORNING INTELLISENSE CORPORATION [US/US]; 36 Jonspin Road, Wilmington, MA 01887 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) BERNSTEIN, Jonathan [US/US]; 8 Kenney Road, Medfield, MA 02052 (US). TAYLOR, William, P. [US/US]; 95 Millpond, North Andover, MA 01845 (US). KIRKOS, Gregory, A. [US/US]; 191 College Avenue, Somerville, MA 02144 (US). WAELTI, Marc [CH/US]; 3 Cottage Lane, P.O. Box 474, East Hampstead, NH 03826-0474 (US).

- (74) VALLABH, Rajesh et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02B

- (11) WO 02/18980 (13) A2
- (21) PCT/US01/27280
- (22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)
- (25) en (26) en

- (30) 60/230,281 1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)

- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • OPTICAL SYSTEM FOR IMAGING DISTORTIONS IN MOVING REFLECTIVE SHEETS
- SYSTEME OPTIQUE PERMETTANT DE VISUALISER LES DISTORSIONS DANS DES FEUILLES REFLECHISSANTES EN MOUVEMENT

- (71) APPLIED PROCESS TECHNOLOGIES [US/US]; 546, East 25th Street, Tucson, AZ 85713 (US).

- (71, 72) MADOCKS, John, E. [US/US]; 110 East Yvon Drive, Tucson, AZ 85704 (US). ABBOTT, Mark, M. [US/US]; 4510 Telemark Road, Dundas, Minnesota 55019 (US). LEMME, Charles, D. [US/US]; 1228 North Norton, Tucson, AZ 85119 (US).

- (74) WEBB, William, A.; Brinks Hofer Gilson and Lione, P.O. Box 10087, Chicago, IL 60610 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 1/10

- (11) WO 02/18981 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07407
- (22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-258877 29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)

- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • METHOD OF FORMING OPTICAL THIN FILM
- PROCEDE DE FORMATION DE FILM OPTIQUE MINCE

- (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) YOSHIDA, Kunio [JP/JP]; 18-8, Kayashima-minami-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-0825 (JP).

- (74) SHIMIZU, Mamoru; Ohzono Bldg. 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

- (81) JP US.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G02B 1/10, G03F 7/20, H01L 21/027

- (11) WO 02/18982 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07457

- (22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

- (25) ja (26) ja

- (30) 2000-260248 30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)

- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • METHOD OF FORMING OPTICAL THIN FILM AND OPTICAL ELEMENT PROVIDED WITH OPTICAL THIN FILM
- FORMATION D'UN FILM OPTIQUE MINCE ET ELEMENT OPTIQUE DOTE D'UN TEL FILM

- (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) ISHIZAWA, Hitoshi [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP). MURATA, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 5/00

- (11) WO 02/18983 (13) A2

- (21) PCT/US01/25866

- (22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

- (25) en (26) en

- (30) 09/648,524 26 Aug/août 2000 US (26.08.2000)

- (30) 09/751,589 29 Dec/déc 2000 US (29.12.2000)

- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • WIDE RANGE TUNABLE OPTICAL FILTER
- FILTRE OPTIQUE ACCORDABLE A LARGE BANDE

- (71) CIDRA CORPORATION [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).

- (72) KERSEY, Alan, D.; 75 Taylor Town Road, South Glastonbury, CT 06073 (US). DAVIS, Michael, A.; 172 Stevens Lane, Glastonbury, CT 06033 (US). PUTNAM, Martin, A.; 78 Lancaster Way, Cheshire, CT 06410 (US). BAILEY, Timothy, J.; 703 Maple Road, Longmeadow, MA 01106 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

- ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/18, G02F 1/1335**
- (11) **WO 02/18984** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07474
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-264438 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** JP
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • OPTICAL SHEET USING DIFFRACTION GRATING, AND DISPLAY DEVICE USING THE OPTICAL SHEET
- FEUILLE OPTIQUE UTILISANT UN RESEAU DE DIFFRACTION ET UNITE D'AFFICHAGE UTILISANT CETTE FEUILLE OPTIQUE
- (71) **TOPPAN PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
- (72) **TAKAHASHI, Susumu**; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **TODA, Toshiki**; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP). **NAGANO, Akira**; c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016 (JP).
- (74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).
- (81) KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/20, 6/16, H04J 14/02**
- (11) **WO 02/18985** (13) A2
- (21) PCT/US01/25867
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/648,525 **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • OPTICAL FILTER HAVING A SHAPED FILTER FUNCTION
- FILTRE OPTIQUE DOTE D'UNE FONCTION DE FILTRE FORME
- (71) **CIDRA CORPORATION** [US/US]; 50 Barnes Park North, Wallingford, CT 06492 (US).
- (72) **DAVIS, Michael, A.**; 172 Stevens Lane, Glastonbury, CT 06033 (US). **KERSEY, Alan, D.**; 75 Taylor Town Road, S. Glastonbury, CT 06073 (US). **PUTNAM, Martin, A.**; 78 Lancaster Way, Cheshire, CT 06410 (US). **BAILEY, Timothy, J.**; 703 Maple Road, Longmeadow, MA 01106 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 5/23**
- (11) **WO 02/18986** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03887
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021380.1 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** GB
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PHOTOCROMIC VISORS
- VISIERES PHOTOCROMES
- (71, 72) **BARRACK, June** [GB/GB]; 91 Larkfield Road, Lenzie, Glasgow G66 3AS (GB).
- (74) **KENNEDYS PATENT AGENCY LIMITED**; Queens House, Floor 5, 29 St. Vincent Place, Glasgow G1 2DT (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/00**
- (11) **WO 02/18987** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03923
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021240.7 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** GB
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • OPTICAL PROCESSING DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT OPTIQUE
- (71) **BOOKHAM TECHNOLOGY PLC** [GB/GB]; 90 Milton Park, Abingdon, Oxon OX14 4RY (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CARROLL, Kieran, James, Patrick** [GB/GB]; 2 Springs Gardens, Abingdon, Oxon OX14 1AZ (GB). **TODD, Karen, Emma** [GB/GB]; 1 Aston Street, Oxford OX4 1EW (GB).
- (74) **CLAYTON-HATHWAY, Anthony, Nicholas**; Fry Heath & Spence, The Old
- College, 53 High Street, Horley, Surrey RH6 7BN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/00**
- (11) **WO 02/18988** (13) A2
- (21) PCT/GB01/03925
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021485.8 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** GB
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DISPERSIVE OPTICAL DEVICE
- DISPOSITIF OPTIQUE DE DISPERSION
- (71) **ALCATEL OPTRONICS UK LIMITED** [GB/GB]; Starlaw Park, Starlaw Road, Livingston EH54 8SF (GB).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LAMING, Richard, Ian** [GB/GB]; 6 Braid Mount, Edinburgh, Scotland EH10 6JL (GB).
- (74) **TURNER, James, Arthur** et al. / etc.; D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA (GB).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/00**
- (11) **WO 02/18989** (13) A2
- (21) PCT/US01/26156
- (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/648,348 **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)** US
- (30) 09/707,721 **7 Nov/nov 2000 (07.11.2000)** US
- (30) 09/885,226 **20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SOLID-PHASE WELDED OPTICAL ELEMENT ATTACH PROCESS
- PROCEDE DE CONNEXION D'ELEMENT OPTIQUE SOUDE PAR PRESION
- (71) **AXSUN TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1 Fortune Drive, Billerica, MA 01821 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PAYER, Robert, L.** [US/US]; 13 Jewett Street, Pepperell, MA 01463 (US). **RACZ,**

**Livia, M.** [US/US]; 20 Bradford Road, Belmont, MA 02478 (US).

(74) **HOUSTON, J., Grant;** Axsun Technologies, Inc., 1 Fortune Drive, Billerica, MA 01821 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/00**

(11) **WO 02/18990** (13) A2

(21) PCT/US01/26355

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/645,916 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● FIBER OPTIC CABLES WITH STRENGTH MEMBERS

● CABLES DE FIBRES OPTIQUES POURVUS D'ELEMENTS DE RENFORCEMENT

(71) **CORNING CABLE SYSTEMS LLC** [US/US]; Post Office Box 489, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28603 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GIMBLET, Michael, J.** [US/US]; 2824 24th Street Drive NE, Hickory, NC 28601 (US).

(74) **ABERLE, Timothy, J.;** Post Office Box 489, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28603 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/00, H02G 3/04, 3/10, 13/00**

(11) **WO 02/18991** (13) A1

(21) PCT/US01/26430

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,825 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● FIBER TRANSITION TROUGH COUPLING SYSTEM

● SYSTEME DE COUPLAGE PAR CHEMIN DE TRANSITION DE FIBRES

(71) **TELECT, INC.** [US/US]; 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019-0665 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ELLISON, Steven, W.** [US/US]; 12525 East Midway, Mead, WA 99021 (US). **THOM, Terry, T.** [US/US]; 10128 East 20th, Spokane, WA 99206 (US).

(74) **HENDRICKSEN, Mark, W.;** Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin, P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/00**

(11) **WO 02/18992** (13) A1

(21) PCT/US01/26548

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,823 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● FIBER TROUGH JUNCTION COVER SYSTEM

● SYSTEME D'ENVELOPPE DE JONCTIONS ET DE LOGEMENT DE FIBRES

(71) **TELECT, INC.** [US/US]; 2111 North Molter Road, Liberty Lake, WA 99019-0665 (US).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **ELLISON, Steven, W.** [US/US]; 12525 East Midway, Mead, WA 99021 (US). **GLASER, Stephen, R.** [US/US]; 409 East First, Post Falls, ID 83854 (US).

(74) **HENDRICKSEN, Mark, W.;** Wells, St. John, Roberts, Gregory & Matkin, P.S., Suite 1300, 601 West First Avenue, Spokane, WA 99201-3828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/00**

(11) **WO 02/18993** (13) A2

(21) PCT/US01/42017

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,180 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**

(30) 60/231,109 **8 Sep/sep 2000 US (08.09.2000)**

(30) 09/716,882 **20 Nov/nov 2000 US (20.11.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● TUNABLE OPTICAL FILTER WITH RETAINED COMPLEMENTARY OUTPUT

● FILTRE OPTIQUE À ACCORD VARIABLE À SORTIE SUPPLÉMENTAIRE RETENUE

(71, 72) **CORMACK, Robert, H.** [US/US]; 5305 Holmes Place, Boulder, CO 80303 (US).

(74) **BALES, Jennifer, L.** et al. / etc.; Macheledt Bales & Johnson LLP, Mountain View Plaza, 1520 Euclid Circle, Lafayette, CO 80026-1250 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02B 6/12**

(11) **WO 02/18994** (13) A2

(21) PCT/CA01/01228

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,056 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**

(30) 09/941,100 **28 Aug/août 2001 US (28.08.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● PLANAR PHOTONIC BANDGAP STRUCTURES FOR CONTROLLING RADIATION LOSS

● STRUCTURES DE BANDES INTERDITES PHOTONIQUES PLANES POUR MAÎTRISER LA PERTE DE RAYONNEMENT

(71) **THE UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA** [CA/CA]; Industry Liaison Office, Room 331-IRC Building, 2194 Health Sciences Mall, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3 (CA).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **YOUNG, Jeff, F** [CA/CA]; 4146 Virginia Crescent, North Vancouver, British Columbia V7R 3V6 (CA). **COWAN, Allan, R.** [CA/CA]; 2764 W. 14th Avenue, North Vancouver, British Columbia V6T 2G9

- (CA). **PACRADOUNI, Vighen** [CA/CA]; 1315-6335 Thunderbird Crescent, North Vancouver, British Columbia V6t 2G9 (CA).
- (74) **DE KOCK, Elbie, R.**; Russell Reyneke, Suite 700 - Two Bentall Centre, 555 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V7X 1M8 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/12**
- (11) **WO 02/18995** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07194
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-264573 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **ASYMMETRIC OPTICAL COUPLER, OPTICAL TRANSCEIVER, AND WAVELENGTH MULTIPLEXING DEVICE**
- **COUPLEUR OPTIQUE ASYMETRIQUE, EMETTEUR-RECEPTEUR OPTIQUE, ET DISPOSITIF DE MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE**
- (71) **PHOTONIXNET KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 3-20, Kanda-Ogawacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **OTA, Takeshi** [JP/JP]; c/o Photonixnet Kabushiki Kaisha, 3-20, Kanda-Ogawacho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0052 (JP).
- (74) **SAWADA, Toshio**; Sawada, Miyata & Yamada Patent Office, Ginza TK Bldg., 6F, 1-7, Shintomi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/16**
- (11) **WO 02/18996** (13) A2
- (21) PCT/FR01/02691
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11066 **30 Aug/août 2000 FR (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **APODIZATION METHOD FOR A BRAGG GRATING**
- **PROCEDE D' APODISATION D'UN RESEAU DE BRAGG**
- (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) **GROSSO, Philippe** [FR/FR]; Route de Trébeurden, Servel, F-22300 Lannion (FR).  
**MECHIN, David** [FR/FR]; 15, avenue d'Ys, F-22730 Tregastel (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Régimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/16**
- (11) **WO 02/18997** (13) A1
- (21) PCT/US01/02150
- (22) **23 Jan/jan 2001 (23.01.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/649,494 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **TEMPERATURE COMPENSATED FIBER BRAGG GRATING**
- **RÉSEAU DE BRAGG À FIBRES À COMPENSATION DE TEMPÉRATURE**
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **WIEGAND, Gordon**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55143-3427 (US).
- (74) **BALL, Alan** et al. / etc.; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 33133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/26**
- (11) **WO 02/18998** (13) A1
- (21) PCT/US01/19790
- (22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00402392.5 **30 Aug/août 2000 EP (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **SELF ALIGNED OPTICAL COMPONENT IN LINE CONNECTION**
- **COMPOSANT OPTIQUE A ALIGNEMENT AUTOMATIQUE DANS UNE CONNEXION DE LIGNE**
- (71) **CORNING INCORPORATED** [US/US]; 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831 (US).
- (72) **DELPRAT, Daniel**; 94 rue Grande, F-77300 Fontainebleau (FR).
- (74) **AGON, Juliana**; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/26**
- (11) **WO 02/18999** (13) A1
- (21) PCT/US01/26372
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/649,455 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **NETWORK HEALING SMART FIBER OPTIC SWITCH**
- **COMMUTATEUR A FIBRES OPTIQUES INTELLIGENT DE RETABLISSEMENT DE RESEAU**
- (71) **NEPTEC OPTICAL SOLUTIONS, INC.** [US/US]; 110 W. Old Andrew Johnson Hwy., Jefferson City, TN 37760 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CARBERRY, John** [US/US]; 2814 Lake Forest Circle, Talbott, TN 37877 (US). **SMITH, Michael, L.** [US/US]; 238 Fieldcrest Drive, Jefferson City, TN 37760 (US). **RACINSKAS, Richard** [US/US]; 224 Mockingbird Lane, Coppell, TX 75019 (US).
- (74) **STEPHENS, Raymond, E.** et al. / etc.; Pitts & Brittan, P.C., P.O. Box 51295, Knoxville, TN 37950-1295 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/26**  
 (11) **WO 02/19000** (13) A1  
 (21) PCT/US01/26971  
 (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/228,594 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● MICROCAVITY-BASED OPTICAL CHANNEL ROUTER  
 ● ROUTEUR DE CANAL OPTIQUE BASE SUR UNE MICROCAVITE  
 (71) **THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC.** [US/US]; 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).  
 (72) **TAPALIAN, Haig, Charles**; 359-1 F Bolivar Street, Canton, MA 02021 (US). **LAINE, Juha-Pekka**; Apt. 801, 534 Beacon Street, Boston, MA 02215 (US).  
 (74) **KIM, Elizabeth, E.**; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).  
 (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/27, H04B 10/18**  
 (11) **WO 02/19001** (13) A2  
 (21) PCT/US01/41996  
 (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/229,953 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● COMPENSATION AND CONTROL OF BOTH FIRST-ORDER AND HIGHER-ORDER POLARIZATION-MODE DISPERSION  
 ● COMPENSATION ET CONTROLE DES DISPERSIONS DE POLARISATION DE MODE DE POLARISATION DE MODE DE PREMIER ORDRE ET D'ORDRE SUPERIEUR  
 (63) US 60/229,953 (CON) 1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)  
 (71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA** [US/US]; 3716 S. Hope Street, #313, Los Angeles, CA 90007 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **YU, Qian** [CN/US]; 1102 West 29th Street, #4, Los Angeles, CA 90007 (US). **YAN, Lianshan** [CN/US]; 1144 West 28th Street, #4, Los Angeles, CA 90007 (US).
- 
- LEE, Sanggeon** [KR/US]; 3410 South E. Street, Oxnard, CA 93033 (US). **WILLNER, Alan, E.** [US/US]; 9326 Sawyer Street, Los Angeles, CA 90035 (US).  
 (74) **HARRIS, Scott, C.**; Fish & Richardson P.C., Suite 500, 4350 La Jolla Village Drive, San Diego, CA 92122 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/36**  
 (11) **WO 02/19002** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/07423  
 (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-263074 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● POLARIZER-EQUIPPED OPTICAL FIBER FERRULE, CONNECTOR AND CONNECTOR ADAPTOR  
 ● FERRULE DE FIBRE OPTIQUE MUNIE D'UN POLARISEUR, CONNECTEUR ET ADAPTEUR DE CONNECTEUR  
 (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) **HASUI, Kenjiro** [JP/JP]; Corning Japan K.K., No. 35 Kowa Bldg., 14-14, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **TAKEUCHI, Yoshiaki** [JP/JP]; Corning Japan K.K., No. 35 Kowa Bldg., 14-14, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **MURO, Kouichi** [JP/JP]; Corning Japan K.K., No. 35 Kowa Bldg., 14-14, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).  
 (74) **YANAGIDA, Masashi** et al. / etc.; Yanagida & Associates, 7F, Benex S-1, 3-18-20, Shin-Yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).  
 (81) AU CN JP KR US.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/36, 6/46**  
 (11) **WO 02/19003** (13) A2  
 (21) PCT/US01/26929  
 (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/654,459 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**  
 (30) 09/654,459 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**  
 (30) 09/724,829 **28 Nov/nov 2000 US (28.11.2000)**
- 
- (30) 09/724,829 **28 Nov/nov 2000 US (28.11.2000)**  
 (30) 09/904,163 **11 Jul/juil 2001 US (11.07.2001)**  
 (30) 09/904,163 **11 Jul/juil 2001 US (11.07.2001)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● APPARATUS AND METHOD TO VERTICALLY ROUTE AND CONNECT MULTIPLE OPTICAL FIBERS  
 ● APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT D'ACHEMINER VERTICALEMENT ET DE CONNECTER PLUSIEURS FIBRES OPTIQUES  
 (71) **LIGHTWAVE MICROSYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 2911 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **FONTECHA, Edwin** [US/US]; 5299 Country Oak Court, San Jose, CA 95136 (US). **KHAN, Mohammad, Zubair** [US/US]; 3238 Orange Street, San Jose, CA 95127 (US).  
 (74) **HAN, Johnney, U.** et al. / etc.; Morrison & Foerster, LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304-1018 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/38, H01R 13/58**  
 (11) **WO 02/19004** (13) A1  
 (21) PCT/DE00/03072  
 (22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**  
 (25) de (26) de  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) ● METHOD AND FIXING DEVICE FOR FIXING AN ELECTRIC AND/OR OPTIC CABLE TO THE END-PIECE OF A CABLE  
 ● PROCEDE ET DISPOSITIF DE FIXATION POUR ATTACHER UN CABLE ELECTRIQUE ET/OU OPTIQUE SUR UN EMBOUT DE CABLE  
 (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) **WEIGEL, Hans-Dieter** [DE/DE]; Seestrass 07, D-14548 Caputh (DE).  
 (74) **MAIKOWSKI & NINNEMANN**; Kurfürstendamm 54 -55, 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 DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

- MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 6/44**  
(11) **WO 02/19005** (13) A2  
(21) PCT/US01/26185  
(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/649,398 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • CABLE MANAGEMENT PANEL WITH SLIDING DRAWER  
• TABLEAU DE GESTION DE CABLES AVEC TIROIR COULISSANT  
(71) **ADC TELECOMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252 (US).  
(72) **TREBESCH, Steven, P.**; 616 Lantern Ct., Eagan, MN 55123 (US). **TINUCCI, Thomas, C.**; 7075 Springhill Circle, Eden Prairie, MN 55346 (US). **DOUGLAS, Joel, B.**; 159 Elk Drive, Hutchinson, MN 55350 (US). **HOLMAN, John, C.**; 1578 - 103rd Avenue, Coon Rapids, MN 55433 (US). **SMITH, Trevor, D.**; 6712 West 26th Street, St Louis Park, MN 55426 (US). **LANCE, Paul, C.**; 5301 - 89th Crescent North, Brooklyn Park, MN 55443 (US).  
(74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MI 55402-0903 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 6/44, 6/46**  
(11) **WO 02/19006** (13) A2  
(21) PCT/US01/26928  
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/654,459 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**  
(30) 09/887,367 **21 Jun/juin 2001 US (21.06.2001)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • APPARATUS AND METHOD TO METALLIZE, REINFORCE, AND HERMETICALLY SEAL MULTIPLE OPTICAL FIBERS  
• APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE METALLISER, DE RENFORCER ET DE SCELLER HERMETIQUEMENT DE MULTIPLES FIBRES OPTIQUES  
(63) US 09/654,459 (CIP)  
1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)  
US 09/887,367 (CIP)  
21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)  
(71) **LIGHTWAVE MICROSYSTEMS CORPORATION** [US/US]; 2911 Zanker Road, San Jose, CA 95134 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **KHAN, Mohammad, Zubair** [US/US]; 3238 Orange Street, San Jose, CA 95127 (US). **GUARDADO, Maria, G.** [US/US]; 2057 Laurelei Avenue, San Jose, CA 95128 (US). **GARCIA, Rickuel, B.** [US/US]; 33044 Korbel Street, Union City, CA 94587 (US).  
(74) **HAN, Johny, U.** et al. / etc.; Morrison & Foerster, LLP, 755 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1018 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 7/18**  
(11) **WO 02/19007** (13) A1  
(21) PCT/JP00/05908  
(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • REFLECTING MIRROR UNIT  
• ENSEMBLE MIROIR REFLECHISSANT  
(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) **UNO, Koji** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HASEGAWA, Masahiko** [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 KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 7/24**  
(11) **WO 02/19008** (13) A2  
(21) PCT/US01/25681  
(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/648,689 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • OPTICAL BOND-WIRE INTERCONNECTIONS AND A METHOD FOR FABRICATION THEREOF  
• INTERCONNEXIONS PAR FILS DE CONNEXION OPTIQUES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION  
(63) US 09/648,689 (CON)  
25 Aug/août 2000 (25.08.2000)  
(71) **HRL LABORATORIES, LLC** [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799 (US). **HUGHES ELECTRONICS CORPORATION** [US/US]; P.O. Box 956, 200 North Sepulveda Boulevard, El Segundo, CA 90245 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **YAP, Daniel** [US/US]; 1824 Sweet Briar Place, Thousand Oaks, CA 91362 (US). **YUNG, Michael** [US/US]; 2613 Butler Avenue, Los Angeles, CA 90064 (US).  
(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; 5670 Wilshire Blvd. Suite 2100, Los Angeles, CA 90036 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G02B 13/00**  
(11) **WO 02/19009** (13) A2  
(21) PCT/GB01/03892  
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0021433.8 **31 Aug/août 2000 GB (31.08.2000)**  
(30) 0023786.7 **28 Sep/sep 2000 GB (28.09.2000)**  
(30) 0028094.1 **17 Nov/nov 2000 GB (17.11.2000)**  
(30) 0111970.0 **16 May/mai 2001 GB (16.05.2001)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • OMNIDIRECTIONAL IMAGING ATTACHMENT  
• DISPOSITIF D'IMAGERIE OMNIDIRECTIONNELLE  
(71, 72) **FRIEND, Lee, Scott** [GB/GB]; 43 Carol Street, London NW1 OHT (GB).  
(74) **COZENS, Paul, Dennis**; Mathys & Squire, 100 Grays Inn Road, London WC1X 8AL (GB).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM



HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02B 26/02

(11) WO 02/19010 (13) A1

(21) PCT/DE01/03287

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 42 778.2 31 Aug/août 2000 DE  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • OPTICAL SWITCH

• COMMUTATEUR OPTIQUE

(71, 72) HOSSFELD, Jens [DE/DE]; Konrad-Adenauer-Str. 12a, 61191 Rosbach (DE).  
NEUMEIER, Michel [DE/DE]; Bliestalstr. 29a, 66399 Mandelbachtal (DE).

(74) HOSSFELD, Jens; Konrad-Adenauer-Str. 12a, 61191 Rosbach (DE).

(81) JP US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G02B 26/08, 26/02, 7/182, B81B 3/00

(11) WO 02/19011 (13) A2

(21) PCT/US01/23388

(22) 25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/645,203 25 Aug/août 2000 US  
(25.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MICROMECHANICAL OPTICAL SWITCH AND METHOD OF MANUFACTURE

• COMMUTATEUR OPTIQUE MICRO-MECANIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION

(71) CORNING INTELLISENSE CORPORATION [US/US]; 36 Jonspin Road, Wilmington, MA 01887 (US).

(72) AKKARAJU, Sandeep; 4202 Lexington Ridge Drive, Lexington, MA 02142 (US).  
IYER, Nan; 6 Johnson Road, Arlington, MA 02474 (US).  
MASTRANGELO, Carlos, H.; 200 Brookside Drive, Apt. H, Andover, MA 01810 (US).

(74) BEAN, Gregory, V; Corning Incorporated, SP TI 3 1, Corning, NY 14831 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G02B 27/22

(11) WO 02/19012 (13) A1

(21) PCT/JP01/07409

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-261222 30 Aug/août 2000 JP  
(30.08.2000)

(30) 2000-261223 30 Aug/août 2000 JP  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • THREE-DIMENSIONAL IMAGE DISPLAY SYSTEM

• SYSTEME DE PRESENTATION D'IMAGES EN 3D

(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) KOBAYASHI, Tetsuro [JP/JP]; 3-4, Nakayama-satsukidai 2-chome, Takarazuki-shi, Hyogo 665-0871 (JP).

(74) SHIMIZU, Mamoru; Ohzono Bldg. 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G02C 1/00, G01C 7/02

(11) WO 02/19013 (13) A1

(21) PCT/US01/22625

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/645,339 25 Aug/août 2000 US  
(25.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • TORIC-SHAPED LENSES AND GOGGLE ASSEMBLY

• VERRES DE FORME TORIQUE ET ENSEMBLE LUNETTES PROTECTRICES

(71) GREENHOUSE GROWN PRODUCTS, INC. [US/US]; 17 Connecticut Road, Little Compton, RI 02837 (US).

(72) PIEROTTI, Elizabeth, M.; 17 Connecticut Road, Little Compton, RI 02837 (US).

(74) POWELL, Raymond, H., J.; Westerlund Powell, P.C., 122 N. Alfred Street, Alexandria, VA 22314-3011 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G02C 5/22

(11) WO 02/19014 (13) A1

(21) PCT/EP01/06927

(22) 20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 42 016.8 26 Aug/août 2000 DE  
(26.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SPRING HINGE

• CHARNIERE A RESSORT

(71) OBE OHNMACHT & BAUMGÄRTNER GMBH & CO. KG [DE/DE]; Turnstrasse 22, 75228 Ispringen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WAGNER, Reiner [DE/DE]; Turnstrasse 22a, 75228 Ispringen (DE).  
SCHUCHARD, Klaus [DE/DE]; Ganzhornstrasse 6, 75305 Neuenbürg (DE).

(74) GLEISS, Alf-Olav et al. / etc.; Maybachstrasse 6A, 70469 Stuttgart (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G02C 7/04

(11) WO 02/19015 (13) A1

(21) PCT/US01/26570

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/650,944 30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • OPHTHALMIC LENSES USEFUL IN CORRECTING ASTIGMATISM AND PRESBYOPIA

• LENTILLES OPHTALMIQUES UTILES POUR LA CORRECTION DE L'ASTIGMATISME ET DE LA PRESBYTIE

(71) JOHNSON & JOHNSON VISION CARE, INC. [US/US]; Suite 100, 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256 (US).

(72) ROFFMAN, Jeffrey, H.; 307 Edgewater Branch Drive, Jacksonville, FL 32259 (US).  
POLING, Timothy, R.; 12434 Remler Drive West, Jacksonville, FL 32223 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/00, 1/07, G01J 4/00, 1/20**(11) **WO 02/19016** (13) A1

(21) PCT/US01/26908

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,702 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HIGH PERFORMANCE POLARIZATION CONTROLLER AND POLARIZATION SENSOR

• CONTROLEUR DE POLARISATION A HAUTE PERFORMANCE ET CAPTEUR DE POLARISATION

(71) **CAMBRIDGE RESEARCH & INSTRUMENTATION INC.** [US/US]; 35-B Cabot Road, Woburn, MA 01801 (US).(72) **MILLER, Peter, J.**; 146 High Street, Newburyport, MA 01950 (US).(74) **PAVANE, Martin, B.**; Cohen, Pontani, Lieberman & Pavane, 551 Fifth Avenue, Suite 1210, New York, NY 10176 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/133, 1/136, 1/1333, 1/1343, 1/1347**(11) **WO 02/19017** (13) A1

(21) PCT/US01/26302

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,384 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CONSTRUCTION OF LARGE, ROBUST, MONOLITHIC AND MONOLITHIC-LIKE, AMLCD DISPLAYS WITH WIDE VIEW ANGLE

• CONSTRUCTION DE SYSTEMES D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES A MATRICE ACTIVE, DE GRANDE TAILLE, SOLIDES, MONOLITHIQUES ET DE TYPE MONOLITHIQUE, PRESENTANT UN GRAND ANGLE DE VUE

(71) **RAINBOW DISPLAYS, INC.** [US/US]; Glendale Technology Park, 1041 Perimeter Road West, Endicott, NY 13760 (US).(71, 72) **GREENE, Raymond, G.** [US/US]; 39U Jane Lacey Drive, Endicott, NY 13760 (US). **KRUSIUS, Peter, J.** [US/US]; 3 Alessandro Drive, Ithaca, NY 14850 (US). **SERAPHIM, Donald, P.** [US/US]; 400 Rano Blvd, Vestal, NY 13850 (US). **SKINNER, Dean, W.** [US/US]; 804 Country Club Road, Vestal, NY 13850 (US). **YOST, Boris** [US/US]; 1650 Slaterville Road, Ithaca, NY 14850 (US).(74) **LEVY, Mark**; Salzman & Levy, Attorneys at Law, Suite 902, 19 Chenango Street, Binghamton, NY 13901 (US).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/1334**(11) **WO 02/19018** (13) A1

(21) PCT/GB00/03371

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PHASE MODULATOR

• MODULATEUR DE PHASE

(71) **THOMAS SWAN & CO. LTD.** [GB/GB]; Crookhall, County Durham DH8 7ND (GB).(72) **CROSSLAND, William, Alden**; Oddspot, Harlow, Essex CM20 2QD (GB). **REDMOND, Maura, Michelle**; 24 Thornton Road, Girton, Cambridge CB3 ONW (GB). **WILKINSON, Timothy, David**; 79 High Street, Trumpington, Cambridge CB2 2HZ (GB).(74) **W.H. BECK, GREENER & CO.**; 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(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> **G02F 1/1335, 1/13, 1/1343**(11) **WO 02/19019** (13) A1

(21) PCT/US01/26715

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,663 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A LIGHT MODULATING CAPACITOR ARRAY AND PRODUCT

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN RESEAU ET D'UN PRODUIT A CONDENSATEURS A MODULATION DE LUMIERE

(71) **DISPLAY SCIENCE, INC.** [US/US]; P.O. Box 706, North Adams, MA 01247 (US).(72) **KALT, Charles, G.**; P.O. Box 706, North Adams, MA 01247 (US). **SLATER, Mark, S.**; P.O. Box 706, North Adams, MA 01247 (US). **SCHLAM, Elliot**; P.O. Box 706, North Adams, MA 01247 (US).(74) **HANDAL, Anthony, H.**; Handal & Morofsky, 80 Washington Street, Norwalk, CT 06854 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/13357**(11) **WO 02/19020** (13) A1

(21) PCT/GB01/03844

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021116.9 **29 Aug/août 2000 GB (29.08.2000)**(30) 0103855.3 **16 Feb/fév 2001 GB (16.02.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DISPLAY COMPRISING A FLUORESCENT DYE DOPED POLYMER

• AFFICHAGE COMPRENANT UN POLYMERE DOPE PAR UN COLORANT FLUORESCENT

(71) **FREELIGHT SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; 18 Blantyre Terrace, Edinburgh EH15 5AE (GB).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HAJTO, Janos, Peter** [GB/GB]; 36 Liberton Gardens, Edinburgh EH16 6JS (GB).**HINDLE, Colin, Stuart** [GB/GB]; 9 Glengyle Terrace, Edinburgh EH3 9LN (GB).**MCGUCKIN, Brendan, Thomas** [GB/GB]; Dunalister, 46 Majors Loan, Falkirk FK1 5QG (GB).(74) **MURGITROYD & COMPANY**; 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/1343, 1/1337**(11) **WO 02/19021** (13) A1

(21) PCT/JP01/07473

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-261675 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**(30) 2000-267770 **4 Sep/sep 2000 JP (04.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • LIQUID CRYSTAL SCREEN DISPLAY  
• ECRAN A CRISTAUX LIQUIDES(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO.,LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SATO, Ichiro** [JP/JP]; 93-8, Higashikamiya, Higashi, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0362 (JP). **KUMAGAWA, Katsuhiko** [JP/JP]; 9-14-302, Midorimachi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0022 (JP). **INOUE, Kazuo** [JP/JP]; 4-5-8-306, Hoshigaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-0013 (JP). **NISHIYAMA, Kazuhiro** [JP/JP]; 33-10, Shakusonjicho, Hirakata-shi, Osaka 573-0081 (JP).

(74) **OHMAE, Kaname**; 3F, Lions Bldg. Ohtemae, 2-3-14, Uchihiranomachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0037 (JP).

(81) CN KR US.

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/15, 1/153, 1/03, F21V 9/00**

(11) **WO 02/19022** (13) A1

(21) PCT/US01/26888

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/650,870 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **COLOR-STABILIZED ELECTROCHROMIC DEVICES**

• **DISPOSITIFS ELECTROCHROMIQUES A COULEURS STABILISEES**

(71) **GENTEX CORPORATION** [US/US]; 600 North Centennial Street, Zeeland, MI 49464 (US).

(72) **LOMPREY, Jeffrey, R.**; 10489 Southfield Drive, Holland, MI 49424 (US). **GUARR, Thomas, F.**; 14190 Deer Cove, Holland, MI 49424 (US). **BAUMANN, Kelvin, L.**; 6487 Castle Avenue, Holland, MI 49423 (US).

(74) **KING, William, L., III** et al. / etc.; Factor & Partners, LLC, Suite 300, 305 Hoover Boulevard, Holland, MI 49423 (US).

(81) AT AU BG BR CA CH CN CZ DE DK ES FI GB GE HU ID IL IN JP KR MX NO NZ PL PT RO RU SE SG SI SK TR UA YU ZA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G02F 1/35, H01S 3/10, 3/30**

(11) **WO 02/19023** (13) A1

(21) PCT/JP00/05885

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **LIGHT AMPLIFIER USING RAMAN AMPLIFICATION AND CONTROL METHOD THEREOF**

• **AMPLIFICATEUR DE LUMIERE UTILISANT UNE AMPLIFICATION DE RAMAN ET PROCEDE DE COMMANDE DE L'AMPLIFICATEUR**

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SUGAYA, Yasushi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **TANAKA, Tomoto** [JP/JP]; Fujitsu Hokkaido Digital Technology Limited, 3-1, Nishi 4-chome, Kita 7-jo, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807 (JP).

**HAYASHI, Etsuko** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **SASAJIMA, Fujio**; Toranomon 1-chome Mori Building, 19-5, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **G03B 15/00**

(11) **WO 02/19024** (13) A2

(21) PCT/US01/26881

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,647 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **PHOTOGRAPHIC LIGHT DIFFUSER**

• **DIFFUSEUR DE LUMIERE PHOTOGRAPHIQUE**

(71) **PHOTOGENIC MACHINE CO.** [US/US]; 525 McClurg Road, Youngstown, OH 44512 (US).

(72) **SHIRILLA, John, E.**; 7726 Cliffview Drive, Youngstown, OH 44514 (US). **KUBIAC, Thomas, B.**; 9845 W. Western Reserve Road, Cnffield, OH 44406 (US). **RUSNAK, Albert, C.**; 2737 W. South Ridge Road, Columbiana, OH 44408 (US).

(74) **CLARK, Robert, J.** et al. / etc.; Oldham & Oldham Co., L.P.A, Twin Oaks Estate, 1225 West Market Street, Akron, OH 44313-7188 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G03B 17/56, F16M 11/04**

(11) **WO 02/19025** (13) A1

(21) PCT/JP01/03492

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-259814 **29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **PAN HEAD**

• **TETE PANORAMIQUE**

(71) **NIHON VELBON SEIKI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; TAIHEI BLDG., 20-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAKATANI, Kouichiro** [JP/JP]; 12-17, Nakai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0035 (JP).

(74) **KABASAWA, Joo** et al. / etc.; NSO BLDG., 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G03B 17/56, F16M 11/04**

(11) **WO 02/19026** (13) A1

(21) PCT/JP01/03493

(22) **24 Apr/avr 2001 (24.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/259815 **29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **PAN HEAD**

• **TETE PANORAMIQUE**

(71) **NIHON VELBON SEIKI KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; TAIHEI BLDG., 20-1, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NAKATANI, Kouichiro** [JP/JP]; 12-17, Nakai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0035 (JP).

(74) **KABASAWA, Joo** et al. / etc.; NSO BLDG., 1-22, Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0022 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G03B 21/00, G02B 5/04, 9/18**

(11) **WO 02/19027** (13) A1

(21) PCT/JP01/07342

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-256916 **28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **PROJECTION VIDEO DEVICE**

• **DISPOSITIF VIDEO DE PROJECTION**

(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) **TABUCHI, Toshiaki** [JP/JP]; 2-13-15, Saidaijiminami, Okayama-shi, Okayama 704-8117 (JP). **SANNOHE, Shinya** [JP/JP]; 497-6, Takamiya, Neyagawa-shi, Osaka 572-0806 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Fifteenth Floor, Crystal Tower 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G03B 21/00, 21/14, 21/22, 21/26, H04N 3/22, 3/26, 3/223, 3/227, 5/66, 5/68, 9/16, 9/28, G02F 1/1335**

(11) **WO 02/19028** (13) A1

(21) PCT/US01/40877

- (22) **6 Jun/juin 2001 (06.06.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/211,768 **13 Jun/juin 2000 US (13.06.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SEAMLESS INTEGRATION OF MULTIPLE VIDEO PROJECTORS  
● PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE INTEGRATION CONTINUE DE MULTIPLES PROJECTEURS VIDEO
- (71) **PANORAM TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 10951 Pendleton Street, Sun Valley, CA 91352 (US).
- (72) **MAYER, Theodore, III**; 10951 Pendleton Street, Sun Valley, CA 91352 (US). **WANG, Su, Wen**; 19345 Winrose Street, Roland Heights, CA 91748 (US).
- (74) **JEON, Jun-Young, E.**; Christie, Parker & Hale LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) CA JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03B 23/10, 21/14, 21/20, 21/28, F21S 8/00, F21P 5/04**  
(11) **WO 02/19029** (13) A1  
(21) PCT/CH01/00477  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 1689/00 **30 Aug/août 2000 CH (30.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● TRANSPARENT IMAGE PROJECTOR AND IMAGE SUPPORT  
● PROJECTEUR D'IMAGES TRANSPARENTES ET SUPPORTS D'IMAGES
- (71) **ACTIVE LIGHT GMBH** [CH/CH]; Langmattring 38, CH-6370 Stans (CH).
- (72) **NIEDERBERGER, Ulrica**; Langmattring 38, CH-6370 Stans (CH).
- (74) **ABATRON-PATENTBUERO AG**; Altstetterstrasse 224, Ch-8048 Zürich (CH).
- (81) AT AT (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) ES GB LU PT SE.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03B 39/00, H04N 7/18, 9/47**  
(11) **WO 02/19030** (13) A1  
(21) PCT/US01/23680  
(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/652,524 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (30) 09/654,031 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
(30) 09/652,965 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
(30) 09/652,529 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● DUAL BAND FRAMING RECONNAISSANCE CAMERA WITH ROLL MOTION COMPENSATION  
● CAMERA DE RECONNAISSANCE A DOUBLE BANDE AVEC COMPENSATION DU ROULIS
- (71) **RECON/OPTICAL, INC.** [US/US]; 550 West Northwest Highway, Barrington, IL 60059 (US).
- (72) **PARTYNSKI, Andrew, J.**; 3415 Wirth Trail, Crystal Lake, IL 60012 (US). **BERAN, Stephen, R.**; 717 South Emerson Street, Mount Prospect, IL 60056 (US). **BAKER, Allie, M.**; 4176 Dover Circle, Cypress, CA 90630-2721 (US). **JONES, John**; 24 Western Hills Drive, Arkadelphia, AR 71923 (US). **WYATT, Stephan**; 6415 Redbird Lane, Crystal Lake, IL 60012 (US).
- (74) **FAIRHALL, Thomas, A.**; McDonnell Boehnen Hulbert & Berghoff, Suite 3200, 300 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03B 42/04**  
(11) **WO 02/19031** (13) A1  
(21) PCT/NO01/00345  
(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 20004297 **29 Aug/août 2000 NO (29.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● A DEVICE FOR A CARTRIDGE BAG  
● DISPOSITIF POUR UN SAC A CARTOUCHE
- (71, 72) **HANSEN, Knut, Magne** [NO/NO]; P.O. Box 27, N-4291 Kopervik (NO).
- (74) **HÅMSØ, Gunnar**; c/o Håmsø Patentbyrå, Vågsgaten 43, N-4306 SANDNES (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 1/00**  
(11) **WO 02/19032** (13) A2  
(21) PCT/US01/41931  
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/228,982 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**  
(30) 60/286,145 **24 Apr/avr 2001 US (24.04.2001)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● PRETREATED SHEET PRODUCT FOR LITHOGRAPHIC PLATES  
● PRODUIT EN FEUILLE PRETRAITE POUR PLAQUES LITHOGRAPHIQUES
- (71) **ALCOA INC.** [US/US]; Alcoa Corporate Center, 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BENNETT, David** [US/US]; 6145 Lakeland Court, Davenport, IA 52807 (US). **BLAKE, Sallie, L.** [US/US]; 21814 274th Street, Long Grove, IA 52756 (US). **BOMBALSKI, Robert, E.** [US/US]; 1229 Taylor Avenue, New Kensington, PA 15068 (US). **GUTHRIE, Joseph, D.** [US/US]; 4838 Sardis Road, Murraysville, PA 15668 (US). **SERAFIN, Daniel, L.** [US/US]; 431 Tyburn Drive, Wexford, PA 15090 (US).
- (74) **BYRNE, Richard, L.** et al. / etc.; Webb Ziesenheim Logsdon Orkin & Hanson, P.C., 700 Koppers Building, 436 Seventh Avenue, Pittsburgh, PA 15219-1818 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/00**  
(11) **WO 02/19033** (13) A2  
(21) PCT/US01/26438  
(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/648,022 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • PHOTOACID GENERATORS AND PHOTORESISTS COMPRISING SAME  
• GENERATEURS DE PHOTOACIDES ET PHOTORESINES COMPRENANT CEUX-CI
- (71) **SHIPLEY COMPANY, L.L.C.** [US/US]; 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752 (US).
- (72) **CAMERON, James, F.**; 28 Clinton Street, Unit #1, Cambridge, MA 02139 (US). **POHLERS, Gerhard**; 21 Gardner Street, Newton, MA 02458 (US).
- (74) **CORLESS, Peter, F.** et al. / etc.; Edwards & Angell, LLP, Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, IP Group, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/004, 7/36, C08L 83/14, 101/00, G02B 3/00, 5/18, 6/12, G03H 1/02**
- (11) **WO 02/19034** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07275
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-258524 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** JP
- (30) 2000-265483 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** JP
- (30) 2000-324508 **24 Oct/oct 2000 (24.10.2000)** JP
- (30) 2000-345764 **13 Nov/nov 2000 (13.11.2000)** JP
- (30) 2000-360075 **27 Nov/nov 2000 (27.11.2000)** JP
- (30) 2001-018765 **26 Jan/jan 2001 (26.01.2001)** JP
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • COMPOSITION HAVING REFRACTIVE INDEX SENSITIVELY CHANGEABLE BY RADIATION AND METHOD FOR FORMING REFRACTIVE INDEX PATTERN  
• COMPOSITION POSSEDANT UN INDICE DE REFRACTION SENSIBLEMENT MODIFIABLE PAR RAYONNEMENT ET PROCEDE POUR FORMER UN MOTIF D'INDICE DE REFRACTION
- (71) **JSR CORPORATION** [JP/JP]; 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **NISHIMURA, Isao** [JP/JP]; JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). **BESSHO, Nobuo** [JP/JP]; JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). **KUMANO, Atsushi** [JP/JP]; JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). **SHIMOKAWA, Tsutomu** [JP/JP]; JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045 (JP). **YAMADA, Kenji** [JP/JP]; Residence Sankyo 501, 8-122-1, Fukakusanishiura-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-0029 (JP).
- (74) **OHSHIMA, Masataka**; Ohshima Patent Office, Fukuya Building, 3, Yotsuya 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/028, 7/213, 7/30, 7/40, G03C 1/73**
- (11) **WO 02/19035** (13) A1
- (21) PCT/US01/24547
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/651,746 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PHOTSENSITIVE RESIN COMPOSITION FOR FLEXOGRAPHIC PRINTING PLATES  
• COMPOSITION DE RESINE PHOTSENSIBLE DESTINEE A DES PLAQUES FLEXOGRAPHIQUES
- (71) **MACDERMID, INCORPORATED** [US/US]; 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702 (US).
- (72) **LEACH, Douglas**; 5 East Aldine Drive, Hockessin, DE 19707 (US). **PALMER-SUN-GAIL, Rosemarie**; 32 Balmoral Drive, Chadds Ford, PA 19317 (US). **LEE, Annabel, Youngi**; 2505 Wexford Drive, Wilmington, DE 19810 (US).
- (74) **CORDANI, John, L.**; Carmody & Torrance LLP, 50 Leavenworth Street, P.O. Box 1110, Waterbury, CT 06721-1110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/38, 7/40, 7/075, 7/004, C08L 83/16, C08K 5/3492, 5/42**
- (11) **WO 02/19037** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07251
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-262703 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** JP
- (30) 2000-268510 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** JP
- (30) 2000-297107 **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)** JP
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/20, H01L 21/266, 21/3105, G01N 1/00**
- (11) **WO 02/19036** (13) A1
- (21) PCT/AU01/01056
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PQ 9807 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** AU
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • FABRICATION OF NANO-ELECTRONIC CIRCUITS  
• FABRICATION DE CIRCUITS NANO-ÉLECTRONIQUES
- (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) **BRENNER, Rolf** [DE/AU]; 84 Perouse Road, Randwick, NSW 2031 (AU). **BUEHLER, Tilo, Markus** [DE/AU]; 84 Perouse Road, Randwick, NSW 2031 (AU). **CLARK, Robert, Graham** [AU/AU]; 10 Curban Street, Balgowlah Heights, NSW 2093 (AU). **DZURAK, Andrew, Steven** [AU/AU]; 136/71 Victoria Street, Potts Point, NSW 2011 (AU). **HAMILTON, Alexander, Rudolf** [GB/AU]; 3/139 Coogee bay Road, Coogee, NSW 2034 (AU). **LUMPKIN, Nancy, Ellen** [AU/AU]; 38 Yanagang Street, Waterfall, NSW 2233 (AU). **MCKINNON, Rita, Patricia** [AU/AU]; 15/6 Pigott Street, Dulwich Hill, NSW 2203 (AU).
- (74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain NSW 2041 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03F 7/38, 7/40, 7/075, 7/004, C08L 83/16, C08K 5/3492, 5/42**
- (11) **WO 02/19037** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07251
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-262703 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** JP
- (30) 2000-268510 **5 Sep/sep 2000 (05.09.2000)** JP
- (30) 2000-297107 **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)** JP
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • PHOTOSENSITIVE POLYSILAZANE COMPOSITION, METHOD OF FORMING PATTERN THEREFROM, AND METHOD OF BURNING COATING FILM THEREOF
- COMPOSITION PHOTOSENSIBLE DE POLYSILAZANE, PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF SUR LA BASE DE CETTE COMPOSITION ET PROCEDE POUR BRULER UN FILM DE REVETEMENT A PARTIR DE CETTE COMPOSITION
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAGAHARA, Tatsuro** [JP/JP]; c/o Clariant(Japan)K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP). **MATSUO, Hideki** [JP/JP]; c/o Clariant(Japan)K.K., 3810, Chihama, Daitocho, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1496 (JP).
- (74) **KANAOKI, Hiroki** et al. / etc.; Mutsumi International Patent Bureau, Bandai Bldg., 10-14, Kandaawajicho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0063 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03G**
- (11) **WO 02/19038** (13) A2
- (21) PCT/US01/26992
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,159 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • GRAPHIC BASE CONSTRUCTION, RETROREFLECTIVE GRAPHIC ARTICLE MADE THEREFROM AND METHOD OF MAKING
- CONSTRUCTION GRAPHIQUE DE BASE, ARTICLE GRAPHIQUE RETROREFLECHISSANT FAIT DE CELLE-CI ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (72) **BASTIAENS, Ann M.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BREAULT, Greg L.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **DEGLER, Doug C.**; Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03G 15/00**
- (11) **WO 02/19039** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03159
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 033.3 **1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ELECTROPHOTOGRAPHIC OR IONOGRAPHIC PRINTER HAVING VARIABLE PRINTING SPEED
- IMPRIMANTE ELECTROPHOTOGRAPHIQUE OU IONOGRAPHIQUE A VITESSE D'IMPRESSION VARIABLE
- (71) **CSAT GESELLSCHAFT FÜR COMPUTER-SYSTEME UND AUTOMATIONS-TECHNIK MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG** [DE/DE]; Daimlerstrasse 32, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MATHEA, Hans** [DE/DE]; Daimlerstrasse 32a, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE).
- (74) **DIMMERLING, Heinz**; Postfach 21 13 75, 76163 Karlsruhe (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G03H**
- (11) **WO 02/19040** (13) A2
- (21) PCT/US01/26828
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,121 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • HOLOGRAPHIC STORAGE MEDIUM COMPRISING POLYFUNCTIONAL EPOXY MONOMERS CAPABLE OF UNDERGOING CATIONIC POLYMERIZATION
- SUPPORT DE STOCKAGE HOLOGRAPHIQUE CONTENANT DES MONOMERES D'EPOXY POLYFUNCTIONNELS CAPABLES DE POLYMERISATION CATIONIQUE
- (71) **APRILIS, INC.** [US/US]; 750 Main Street, Cambridge, MA 02139 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CETIN, Erdem, A.** [TR/US]; 43 Meadow Lane, Apt. 10, Bridgewater, MA 02324 (US). **MINNS, Richard, A.** [US/US]; 64 Claremont Avenue, Arlington, MA 02476 (US). **WALDMAN, David, A.** [US/US]; 31 Mitchell Road, Concord, MA 01742 (US).
- (74) **BROOK, David, E.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR; OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G04C 10/00, G04G 19/00**
- (11) **WO 02/19041** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07467
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-262214 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ELECTRONIC CLOCK
- HORLOGE ELECTRONIQUE
- (71) **CITIZEN WATCH CO.,LTD.** [JP/JP]; 1-12, Tanashi-cho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **IGARASHI, Kiyotaka** [JP/JP]; c/o CITIZEN WATCH CO., LTD., 1-12, Tanashi-cho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Kenji** et al. / etc.; 34-12, Kichijoji-honcho 1-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-0004 (JP).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G05B**
- (11) **WO 02/19042** (13) A2
- (21) PCT/US01/24455
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/651,693 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MONITORING SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- SYSTEME DE SURVEILLANCE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE
- (71) **BRIGGS & STRATTON CORPORATION** [US/US]; 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222 (US).

(72) **THARMAN, Paul**; N34 W23193 Circle Ridge Road, Pewaukee, WI 53072 (US). **REITMAN, William, H.**; 7206 N. Crossway Road, Fox Point, WI 53217 (US). **GRACYALNY, Gary, J.**; 5625 West Brown Deer Road, Milwaukee, WI 53223 (US).

(74) **LASKA, Casimir, F.**; Michael Best & Friedrich LLP, 100 East Wisconsin Avenue, Milwaukee, WI 53202 (US).

(81) AU CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G05B 13/02**

(11) **WO 02/19043** (13) A1

(21) PCT/US01/23157

(22) **23 Jul/juillet 2001 (23.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,374 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● OBSERVER-CORRECTOR CONTROL SYSTEM FOR SYSTEMS WITH UN-MODELED DYNAMICS

● SYSTEME DE COMMANDE OBSERVATEUR-CORRECTEUR POUR SYSTEMES A DYNAMIQUE NON MODELEE

(71) **BROOKS AUTOMATION, INC.** [US/US]; 15 Elizabeth Drive, Chelmsford, MA 01824 (US).

(72) **HOSEK, Martin**; 68 Mammoth Road, Lowell, MA 01854 (US). **MOURA, Jairo, Terra**; 93 Brigham Street, Marlboro, MA 01752 (US). **ELMALLI, Hakan**; 77 Hidden Valley Road, Groton, MA 01450 (US).

(74) **GREEN, Clarence, A.**; Perman & Green, LLP, 425 Post Road, Fairfield, CT 06430 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G05B 17/02**

(11) **WO 02/19044** (13) A2

(21) PCT/EP01/09842

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 180.6 **28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● DEVICE AND METHOD FOR THE INTEGRATED MONITORING, CONTROL AND REGULATION OF COMPLEX TECHNICAL PROCESS FLOWS

● DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA SURVEILLANCE, LA COMMANDE ET

LA REGULATION INTEGREES DE DE-ROULEMENTS DE PROCEDES TECHNIQUES COMPLEXES

(71, 72) **GILLICH, Markus** [DE/DE]; Beitterstr. 28, 44265 Dortmund (DE). **DIRKS, Roland** [DE/DE]; Bäumerstr. 8, 44141 Dortmund (DE).

(74) **FITZNER, Uwe**; Lintorfer Str. 10, 40878 Ratingen (DE).

(81) CA CN JP RU US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/042**

(11) **WO 02/19045** (13) A2

(21) PCT/DE01/03142

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 227.6 **28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A MACHINE

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER UNE MACHINE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GÜNTHER, Jürgen** [DE/DE]; Hofhausring 20, 96342 Stockheim (DE). **KLUMP, Stefan** [DE/DE]; Gustav-Heinemann-Strasse 32, 96215 Lichtenfels (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 TR).

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/05, G06F 17/60**

(11) **WO 02/19046** (13) A1

(21) PCT/US00/24225

(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● CENTRALIZED SYSTEM AND METHOD FOR OPTIMALLY ROUTING AND TRACKING ARTICLES

● SYSTEME ET PROCEDE CENTRALISES DESTINES A ACHEMINER ET A SUIVRE DES ARTICLES DE MANIERE OPTIMALE

(71) **COSITE.COM, INC.** [US/US]; 7000 W. Palmetto Park Road, Suite 305, Boca Raton, FL 33433 (US).

(72) **AKLEPI, Alex**; 7375 S.W. 114 Street, Miami, FL 33156 (US). **LEBEDEV, Vladimir**; 500 Three Islands Boulevard, #715, Hallandale, FL 33009 (US). **MARMOL, Johnny, R.**; 15012 S.W. 104 Street, #2404, Miami, FL 33196 (US). **NAGLI, Raphael**; 3475 Country CL. Drive, #610, Aventura, FL 33180 (US). **AHMED, Naveed**; 431 W. Camino Real, #7, Boca Raton, FL 33432 (US). **CHERENKOV, Pavel, V.**; 16919 North Bay Road, #620, Sunny Isles Beach, FL 33160 (US). **MIAGKOV, Andrey, V.**; 2017 South

Ocean Drive, Apt. No. 806, Hallandale, FL 33009 (US). **KOUROPTEV, Eugene, S.**; 250 174th Street, Miami, FL 33160 (US).

(74) **FRIEDLAND, David, K.**; Lott & Friedland, P.A., P.O. Drawer 141098, Coral Gables, FL 33114-1098 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/05**

(11) **WO 02/19047** (13) A2

(21) PCT/US01/27075

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,436 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(30) 09/942,248 **29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● UNIVERSAL CONTROLLER EXPANSION MODULE SYSTEM, METHOD & APPARATUS

● SYSTEME MODULAIRE UNIVERSEL D'EXPANSION POUR UNITE DE COMMANDE, PROCEDE ET DISPOSITIF A CET EFFET

(71) **SIEMENS ENERGY & AUTOMATION, INC.** [US/US]; 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437 (US).

(72) **MASSIE, Michael, Ross**; 440 Springfield Drive, Bristol, TN 37620 (US).

(74) **ASPERAS, I., Marc** et al. / etc.; Siemens Corporation - Intellectual Property Dept., 186 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830 (US).

(81) CN.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G05B 19/19**

(11) **WO 02/19048** (13) A2

(21) PCT/EP01/10018

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 0021368.6 **1 Sep/sep 2000 GB (01.09.2000)**

(30) 101 37 736.3 **1 Aug/août 2001 DE (01.08.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● OPTIMISING METHOD FOR REGULATING THE OPERATING STATE OF A GUIDED MACHINE TOOL COMPRISING A ROTATING PERCUSSION TOOL DURING A BORING PROCESS

● PROCEDE D'OPTIMISATION DU REGULA-GE DE L'ETAT DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE-OUTIL



ENTRAINEE DOTEE D'UN OUTIL ROTATIF A PERCUSSION PENDANT UN PROCESSUS DE PERÇAGE

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE). **BLACK & DECKER INC** [GB/US]; Drummond Plaza Office Park, 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19711 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUNTZE, Helge-Björn** [DE/DE]; Ettinger Strasse 9, 76297 Stutensee (DE). **JACUBASCH, Andreas** [DE/DE]; Einsteininstr. 27, 68789 St. Leon-Rot (DE). **FREY, Christian** [DE/DE]; Humboldtstrasse 4, 76131 Karlsruhe (DE).

(74) **RÖSLER, Uwe**; Landsberger Strasse 480a, 81242 München (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G05D 21/02**

(11) **WO 02/19049** (13) A2

(21) PCT/US01/26977

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/650,456 **29 Aug/août 2000** US (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ENHANCED TIME-BASED PROPORTIONAL CONTROL  
• AMELIORATION DU CONTROLE PROPORTIONNEL BASE SUR LE TEMPS

(71) **UNITED STATES FILTER CORPORATION** [US/US]; Legal Dept./Intellectual Property, 40-004 Cook Street, Palm Desert, CA 92211 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENNIS, Richard, W., II** [US/US]; 235 W. Fifth Avenue, P.O. Box 35, Clifton, IL 60927-0035 (US).

(74) **GANZI, Gary, C.**; Legal Dept./Intellectual Property, 75 Technology Drive, Lowell, MA 01851 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G05F 3/26**

(11) **WO 02/19050** (13) A1

(21) PCT/EP01/10110

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203033.6 **1 Sep/sep 2000** EP (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CURRENT MIRROR CIRCUIT  
• CIRCUIT MIROIR DE COURANT

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VOORMAN, Johannes, O.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DE JONG, Gerben, W.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **WAFFAOU EL, Rachid**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G05G 01/14**

(11) **WO 02/19051** (13) A1

(21) PCT/US01/22413

(22) **17 Jul/juillet 2001 (17.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,395 **28 Aug/août 2000** US (28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ADJUSTABLE PEDAL APPARATUS FOR VEHICLES  
• APPAREIL DE PEDALE AJUSTABLE POUR VEHICLES

(71) **GRAND HAVEN STAMPED PRODUCTS** [US/US]; A division of JSJ Corporation, 1250 South Beechtree Street, Grand Haven, MI 49417 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROCK, Robert, D.** [US/US]; 13354 Greenleaf, Grand Haven, MI 49417 (US).

(74) **CARRIER, Robert, J.**; Price, Heneveld, Cooper, De Witt & Litton, 695 Kenmoor, S.E., Post Office Box 2567, Grand Rapids, MI 49501-2567 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (a)

(51)<sup>7</sup> **G06C**

(11) **WO 02/19052** (13) A2

(21) PCT/JP01/07229

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-257963 **28 Aug/août 2000** JP (28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING MEASUREMENT DATA  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR GENERER DES DONNEES DE MESURES

(71) **TOSHIBA ENGINEERING CORPORATION** [JP/JP]; 66-2, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8551 (JP). **MITSUI BUSSAN PLANT & PROJECT CORPORATION** [JP/JP]; 4-1, Shiba-koen 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0011 (JP).

(72) **OHGAWARA, Takashi**; 17-2, Nakazato 1-chome, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0063 (JP). **YAMAMOTO, Koji**; 54-129, Shibokuchi, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0023 (JP). **TAMBO, Eitarou**; 27-6, Mirokuji 3-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0016 (JP). **TORIMITSU, Masayuki**; 24-3, Kugahara 1-chome, Oota-ku, Tokyo 146-0085 (JP).

(74) **SUZUYE, Takehiko** et al. / etc.; c/o SUZUYE & SUZUYE, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) ID IN KR PH.

(51)<sup>7</sup> **G06F**

(11) **WO 02/19053** (13) A2

(21) PCT/KR01/01458

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/051597 **1 Sep/sep 2000** KR (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING WIRELESS MULTIMEDIA SERVICES USING BLUETOOTH  
• PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FOURNIR DES SERVICES MULTIMEDIA SANS FIL PAR BLUETOOTH

(71, 72) **PARK, Ki, Eob** [KR/KR]; 1304, Hanla Classic Bldg., 824-11, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(74) **CHUNG, Byung, Ho**; 5F, Seoul Bldg., 628-6, Yeoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL

- TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/19054** (13) A2
- (21) PCT/NO01/00353
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,032 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● NAVIGATOR  
● EXPLORATEUR
- (71) **BOXER TECHNOLOGIES AS** [NO/NO]; P.O.Box 370, N-1326 Lysaker (NO).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LIE, Haakon, Thue** [NO/NO]; Husarveien 29, N-1396 Billingstad (NO).  
**HJERTVIKSTEN, Rune** [NO/NO]; Boganesvn. 1a, N-4030 Stavanger (NO).  
**LØKKEN, Atle** [NO/NO]; Norvald Frafjordsgt. 1B, N-4041 Hafsfjord (NO).  
**OTTOSEN, Stig** [NO/NO]; Skolevollan 20, N-4017 Stavanger (NO).  
**SUNDBY, Henning** [NO/NO]; Skogsbakken 72, N-4319 Sandnes (NO).
- (74) **BRYN & AARFLOT AS**; P.O. Box 449 Sentrum, N-0104 Oslo (NO).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/19055** (13) A2
- (21) PCT/SE01/01863
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,056 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● BANDWIDTH BROKER FOR CELLULAR RADIO ACCESS NETWORKS  
● COURTIER DE LARGEUR DE BANDE POUR RESEAU D'ACCES RADIO CELLULAIRE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **WALLENTIN, Pontus**; Mässvägen 2, S-590 71 Ljungsbro (SE).
- (74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/19056** (13) A2
- (21) PCT/US01/24732
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/652,095 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHODS, APPARATUS AND DATA STRUCTURES FOR PRESERVING ADDRESS AND SERVICE LEVEL INFORMATION IN A VIRTUAL PRIVATE NETWORK  
● PROCEDES, APPAREIL ET STRUCTURES DE DONNEES DESTINES A CONSERVER DES ADRESSES ET DES INFORMATIONS SUR LES NIVEAUX DE SERVICES DANS UN RESEAU PRIVE VIRTUEL
- (71) **VERIZON COMMUNICATIONS INC.** [US/US]; 1320 North Court House Road, Arlington, VA 22201 (US).
- (72) **VOIT, Eric, A.**; 5611 Oakmont Avenue, Bethesda, MD 20817 (US).  
**BAUM, Robert, T.**; 429 Girard Street #304, Gaithersburg, MD 20877 (US).
- (74) **SUCHYTA, Leonard, C.**; c/o Christian R. Andersen, 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03H01, Irving, TX 75038 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/19057** (13) A2
- (21) PCT/US01/26098
- (22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,612 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (30) 60/254,501 **8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)**
- (30) 09/930,608 **15 Aug/août 2001 US (15.08.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONSOLIDATING BILLING INFORMATION AND PAYING SUPPLIERS ON A NETWORK  
● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA CONSOLIDATION D'INFORMATION DE FACTURATION ET LE PAIEMENT DE FOURNISSEURS SUR UN RESEAU
- (71) **SONY ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).
- (72) **MARITZEN, L., Michael**; 494 Curtner Road, Fremont, CA 94539 (US).  
**NIWA, Kiyohiko**; 329 Valley Road, Haworth, NJ 07641 (US).  
**TSUKAMURA, Yoshihiro**; 574 Holly Ct., Mahwah, NJ 07430 (US).  
**LUDTKE, Harold, Aaron**; 3587 Townsquare Drive, 3300 Zanker Road, San Jose, CA 95127 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/19058** (13) A2
- (21) PCT/US01/26757
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/650,299 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR SELECTING AND PURCHASING MEDIA ADVERTISING  
● TECHNIQUE DE SELECTION ET D'ACQUISITION DE PUBLICITES-MEDIAS ET SYSTEME CORRESPONDANT
- (71) **FREEDSERVICE.COM** [US/US]; 6363 Woodway, Suite 300, Houston, TX 77057 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FORSYTHE, Charles, Bradley** [US/US]; 6363 Woodway, Suite 300, Houston, TX 77057 (US).  
**FORSYTHE, Laura** [US/US]; 6363 Woodway, Suite 300, Houston, TX 77057 (US).

- (74) **SIMPSON, Jan, K.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 5100, 1301 McKinney, Houston, TX 77010-3095 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/19059** (13) A2
- (21) PCT/US01/26770
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/651,309 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CLEARINGHOUSE FOR ELECTRONIC SALES AND DELIVERIES OF DIGITAL WORKS
- CENTRE D'ÉCHANGE DE VENTES ET DE LIVRAISONS ÉLECTRONIQUES DE TRAVAUX NUMÉRIQUES
- (71, 72) **RAZDAN, Ravi** [US/US]; Streamtone, Inc., Suite 800, 4215 Executive Square, La Jolla, CA 92037 (US).
- (81) AU CA CN IL IN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/19060** (13) A2
- (21) PCT/US01/26839
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/649,193 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • AN OPEN SYSTEM FOR SIMULATION ENGINES TO COMMUNICATE ACROSS MULTIPLE SITES USING A PORTAL METHODOLOGY
- SYSTEME OUVERT PERMETTANT A DES MOTEURS DE SIMULATION DE COMMUNIQUER SUR DE MULTIPLES SITES AU MOYEN D'UNE METHODOLOGIE DE PORTAL
- (71) **CADENCE DESIGN SYSTEMS, INC.** [US/US]; 2655 Seely Avenue, San Jose, CA 95134 (US).
- (72) **SINGH, Raminderpal**; Apartment 110, 19400 Sorenson Avenue, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **MEI, Peter, C.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 W. Fifth Street, Los Angeles, CA 90071 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/19061** (13) A2
- (21) PCT/US01/27039
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,954 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A PREPAYMENT SCORE FOR AN INDIVIDUAL APPLICANT
- PROCEDE ET APPAREIL POUR DETERMINER UN INDICE DE REMBOURSEMENT ANTICIPE D'UN DEMANDEUR INDIVIDUEL
- (71) **MARKETSWITCH CORPORATION** [US/US]; 108 Powers Court, Suite 225, Sterling, VA 20166 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/19062** (13) A2
- (21) PCT/US01/27250
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,532 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • A METHOD AND SYSTEM TO IMPLEMENT POLICY-BASED NETWORK TRAFFIC MANAGEMENT
- PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE TRAFIC DE RESEAU BASES SUR DES DIRECTIVES
- (71) **TUT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5964 West Los Positas Boulevard, Pleasanton, CA 94588 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MOIR, Ian** [GB/GB]; Quince House, Beckfords, Upper Basildon RG8 8PB (GB).
- (74) **BLAKELY, SOKOLOFF, TAYLOR & ZAFMAN LLP** et al. / etc.; 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F**
- (11) **WO 02/19063** (13) A2
- (21) PCT/US01/27522
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,685 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (30) 60/236,864 **29 Sep/sep 2000 US (29.09.2000)**
- (30) 60/237,179 **2 Oct/oct 2000 US (02.10.2000)**
- (30) 60/254,377 **8 Dec/déc 2000 US (08.12.2000)**
- (30) 60/262,288 **17 Jan/jan 2001 US (17.01.2001)**
- (30) Not furnished / non communiqué **31 Aug/août 2001 US (31.08.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SYSTEM, METHOD, USES, PRODUCTS, PROGRAM PRODUCTS, AND BUSINESS METHODS FOR DISTRIBUTED INTERNET AND DISTRIBUTED NETWORK SERVICES
- SYSTEME, PROCEDE, UTILISATIONS, PRODUITS, PRODUITS PROGRAMMES ET PROCEDES COMMERCIAUX POUR INTERNET REPARTI ET SERVICES DE RESEAU REPARTIS
- (71) **INTERNATIONAL INTERACTIVE COMMERCE, LTD.** [US/US]; 84 Business Park, Suite 305, Armonk, NY 10504 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Shuang** [US/US]; 208 Briarwood Drive, Somers, NY 10589 (US).
- PIZZORNI, Paolo, R.** [US/US]; 1502 Frontier Drive, Arlington, TX 76012 (US).
- RUBIN, William, B.** [US/US]; 18 Eagle Lane, Poughkeepsie, NY 12601-1203 (US).
- PACE, Charles, P.** [US/US]; 70 Smith Farm Road, North Chittenden, VT 05763 (US).
- DE FOREST, Darin, S.** [US/US]; 1418 E. Briarwood Terrace, Phoenix, AZ 85048 (US).
- BOBICK, Mark** [US/US]; 138 Myrtle Avenue, P.O. Box 87, Mahopac Falls, NY 10542 (US).
- (74) **BIRDE, Patrick, J.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 02/19064 (13) A2

(21) PCT/CA01/01239

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,859 1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PREVENTING UNWANTED ALTERATIONS OF DATA AND PROGRAMS STORED IN A COMPUTER SYSTEM

● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'EMPECHER DES MODIFICATIONS NON SOUHAITEES DE DONNEES ET DE PROGRAMMES STOCKES DANS UN SYSTEME INFORMATIQUE

(71, 72) BUCKLEY, Conleth [CA/CA]; 2651 Colman Street, Ottawa, Ontario K1V 8J7 (CA).

(74) SADIK, Achmed, N.; P.O. Box 908 Station B, Ottawa, Ontario K1P 5P9 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 02/19065 (13) A2

(21) PCT/EP01/09285

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 42 234.9 28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT A MODULAR EXPONENTIATION IN A CRYPTOGRAPHIC PROCESSOR

● PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EXECUTER UNE EXPONENTIATION MODULAIRE DANS UN PROCESSEUR CRYPTOGRAPHIQUE

(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]; Neumünster 10a, 85658 Egming (DE). SEIFERT, Jean-Pierre [DE/DE]; Harsdörfer Str. 1, 81669 München (DE).

(74) SCHOPPE, Fritz et al. / etc.; Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 02/19066 (13) A2

(21) PCT/EP01/09642

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021280.3 31 Aug/août 2000 GB (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● VIRUS PROTECTION IN AN INTERNET ENVIRONMENT

● PROTECTION ANTI-VIRUS DANS UN ENVIRONNEMENT INTERNET

(71) F-SECURE OYJ [FI/FI]; Tammasaarankatu 7, PL 24, Helsinki, FIN-00180 Helsinki (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAMMAN, Ben [US/FR]; 31, rue ST Andre des Arts, F-75006 Paris (FR).

(74) LIND, Robert; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 02/19067 (13) A2

(21) PCT/EP01/09643

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021278.7 31 Aug/août 2000 GB (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● MAINTAINING VIRUS DETECTION SOFTWARE

● MISE A JOUR D'UN LOGICIEL DE DETECTION DE VIRUS

(71) F-SECURE OYJ [FI/FI]; Tammasaarankatu 7, PL 24, Helsinki, FIN-00180 Helsinki (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HYPPÖNEN, Ari [FI/FI]; Joutsenpolku 25, FIN-10160 Degerby (FI).

(74) LIND, Robert; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 02/19068 (13) A2

(21) PCT/EP01/09939

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 554.8 1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● DATA NETWORK BASED IDENTIFICATION METHOD

● PROCEDE D'IDENTIFICATION FONDE SUR UN RESEAU DE DONNEES

(71, 72) RUMBERG, Otfried [DE/DE]; Fahren-delle 4, 58455 Witten (DE). BREDENDIEK, Rüdiger [DE/DE]; Wiemelhauser Str. 357, 44799 Bochum (DE).

(74) SCHNEIDERS & BEHRENDT; Postfach 10 23 65, 44723 Bochum (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 1/00

(11) WO 02/19069 (13) A2

(21) PCT/GB01/03852

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

- (30) 0021444.5 **31 Aug/août 2000** GB  
(31.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● MONITORING ELECTRONIC MAIL MESSAGE DIGESTS  
● SURVEILLANCE DE CONDENSES DE MESSAGES ELECTRONIQUES
- (71) **CONTENT TECHNOLOGIES LIMITED** [GB/GB]; 1310 Waterside, Arlington Business Park, Theale, Reading, Berkshire RG7 4SA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **HOCKEY, Alyn** [GB/GB]; c/o Content Technologies Limited, 1310 Waterside, Arlington Business Park, Theale, Reading, Berkshire RG7 4SA (GB).
- (74) **O'CONNELL, David, Christopher**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
(11) **WO 02/19070** (13) A2  
(21) PCT/JP01/07560  
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 2000-266154 **1 Sep/sep 2000** JP  
(01.09.2000)  
(30) 2001-261723 **30 Aug/août 2001** JP  
(30.08.2001)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING UTILIZING CONDITION OF CONTENTS, COMPUTER PROGRAM AND RECORDING MEDIUM  
● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE GERER DES FRAIS DE CONTENUS, PROGRAMME INFORMATIQUE ET MOYEN D'ENREGISTREMENT
- (71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC.** [JP/JP]; 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (72) **KUTARAGI, Ken**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **OKAMOTO, Shinichi**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **SHIMAKAWA, Keiso**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **OKADA, Toyoshi**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **SHIMADA, Muneki**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP). **HASHIMOTO, Minoru**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).
- (74) **SUZUKI, Seigoh**; Shiba NK Bldg. 4th Floor, 22-7, Shiba 3-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014 (JP).
- (81) CN IN KR.  
(84) EP (DE ES FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
(11) **WO 02/19074** (13) A2  
(21) PCT/US01/27335  
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● DISTRIBUTION OF DIGITAL CONTENT IN MOBILE COMPUTING ENVIRONMENTS  
● DISTRIBUTION DE CONTENU NUMERIQUE EN ENVIRONNEMENT DE CALCUL MOBILE
- (71) **KENT RIDGE DIGITAL LABS** [SG/SG]; 21 Heng Mui Keng Terrace, Singapore 119613 (SG).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PANG, Hwee, Hwa** [SG/SG]; 201 Tanjong Rhu Road #15-11, Singapore 439617 (SG).
- (74) **JACOB, Sheena, R.** et al. / etc.; Alban Tay Mahtani & de Silva, 39 Robinson Road, #0701 Robinson Point, Singapore 068911 (SG).
- (81) GB JP SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
(11) **WO 02/19073** (13) A2  
(21) PCT/US01/25506  
(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0021456.9 **31 Aug/août 2000** GB  
(31.08.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● PORTABLE ENCRYPTION KEYS IN A NETWORK ENVIRONMENT  
● CLES DE CHIFFREMENT DE RESEAU PORTABLE
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **KING, James, E.**; 75A Waterloo Road, Wokingham, Berkshire RG40 2JE (GB). **EVANS, Stephen, C.**; 33 Sandhill Way, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 8GU (GB). **MAYHEAD, Martin, P.**; Tuscaloosa, Tilford Road, Hindhead, Surrey GU26 6QY (GB).
- (74) **KIVLIN, B. Noel**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
(11) **WO 02/19072** (13) A1  
(21) PCT/SG00/00126

- (25) en (26) en  
 (30) 60/229,657 **31 Aug/août 2000** US  
**(31.08.2000)**
- (30) 60/230,154 **1 Sep/sep 2000** US  
**(01.09.2000)**
- (30) 60/230,181 **1 Sep/sep 2000** US  
**(01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● APPARATUS AND SYSTEM FOR PROVIDING TRANSIENT SUPPRESSION POWER REGULATION  
 ● APPAREIL ET SYSTEME ASSURANT LA REGULATION DE LA PUISSANCE SUPPRIMANT LA CHARGE TRANSITOIRE
- (71) **PRIMARION, INC.** [US/US]; 2507 West Geneva Drive, Tempe, AZ 85252 (US).
- (72) **OSTROM, Kenneth**; 2609 Via Carrillo, Palos Verdes Estates, CA 90274 (US). **NG, Timothy**; 1865 Fulton Avenue, Monterey Park, CA 91755 (US). **DOUNG, Clifford**; 9119 La Estrella Avenue, Fountain Valley, CA 92708 (US).
- (74) **PILLOTE, Cynthia, L.**; Snell & Wilmer L.L.P., One Arizona Center, 400 East Van Buren, Phoenix, AZ 85004-2202 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
 (11) **WO 02/19076** (13) A2  
 (21) PCT/US01/41732  
 (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en  
 (30) 60/229,481 **31 Aug/août 2000** US  
**(31.08.2000)**
- (30) 09/671,034 **27 Sep/sep 2000** US  
**(27.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● HYBRID PRIVILEGE ENFORCEMENT IN A RESTRICTED EXECUTION ENVIRONMENT  
 ● MISE EN APPLICATION D'UN PRIVILEGE HYBRIDE DANS UN ENVIRONNEMENT D'EXECUTION RESTREINT
- (71) **CURL CORPORATION** [US/US]; 8th Floor, 400 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).
- (72) **MICHAYLOV, Spiro**; 47 Oak Hill Drive, Arlington, MA 02474 (US). **MAZER, Murray, S.**; 56 Robbins Road, Arlington, MA 02476 (US). **KRANZ, David, A.**; 115 High Haith Road, Arlington, MA 02476 (US).
- (74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
 (11) **WO 02/19075** (13) A2  
 (21) PCT/US01/40965  
 (22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**
- (25) en (26) en  
 (30) 09/651,174 **30 Aug/août 2000** US  
**(30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR CLIENT DOCUMENT CERTIFICATION AND VALIDATION BY REMOTE HOST  
 ● SYSTEME ET PROCEDE POUR LA CERTIFICATION ET LA VALIDATION DE DOCUMENTS DE CLIENTS PAR UN SERVEUR DISTANT
- (71) **SPECTROS CORPORATION** [US/US]; 4370 Alpine Road, Suite 108, Portola Valley, CA 94028 (US).
- (72) **BENARON, David, A.**; 25 Siesta Court, Portola Valley, CA 94028 (US). **PARACHIKOV, Ilian, H.**; 38755 Buckboard Common, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) **TEST, Aldo, J** et al. / etc.; Flehr Hohbach Test Albritton & Herbert LLP, 4 Embarcadero Center, Suite 3400, San Francisco, CA 94111-4187 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- (54) ● PROBABILISTIC ALERT CORRELATION  
 ● CORRÉLATION D'ALERTE PROBABILISTE
- (63) US 09/653,066 (CIP)  
 1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)  
 US 09/711,323 (CIP)  
 9 Nov/nov 2000 (09.11.2000)
- (71) **SRI INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DE JESUS VALDES, Alfonso** [US/US]; 2223 Carmelita Drive, San Carlos, CA 94070 (US). **SKINNER, Keith** [US/US]; 912 Sun-tree Court, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **FEIGENBAUM, David, L.**; Fish & Richardson P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/32**  
 (11) **WO 02/19078** (13) A2  
 (21) PCT/US01/15122  
 (22) **9 May/mai 2001 (09.05.2001)**
- (25) en (26) en  
 (30) 09/652,647 **31 Aug/août 2000** US  
**(31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING A POWER MANAGEABLE RESOURCE  
 ● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SURVEILLER ET DE COMMANDER UNE RESSOURCE D'ALIMENTATION POUVANT ETRE GEREE
- (71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).
- (72) **GULICK, Dale, E.**; 11715 Astoria Drive, Austin, TX 78733 (US).
- (74) **APPERLEY, Elizabeth, A.**; Advanced Micro Devices, Inc., 5204 East Ben White Boulevard, M/S 562, Austin, TX 78741 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 1/00**  
 (11) **WO 02/19077** (13) A2  
 (21) PCT/US01/41972  
 (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en  
 (30) 09/653,066 **1 Sep/sep 2000** US  
**(01.09.2000)**
- (30) 09/711,323 **9 Nov/nov 2000** US  
**(09.11.2000)**
- (30) 60/278,514 **23 Mar/mar 2001** US  
**(23.03.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/00, 17/60, 17/30**

(11) **WO 02/19079** (13) A1

(21) PCT/JP01/07228

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-263894 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**

(30) 2000-263895 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • INFORMATION RECORDED MEDIUM, INFORMATION DISPLAY, INFORMATION PROVIDING DEVICE, AND INFORMATION PROVIDING SYSTEM

• DISPOSITIF DE MEMORISATION D'INFORMATION, AFFICHAGE D'INFORMATION, DISPOSITIF FOURNISSANT DES INFORMATION ET SYSTEME FOURNISSANT DES INFORMATIONS

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FUJITA, Takeshi** [JP/JP]; c/o VISIONARTS, INC., 6-3, Higashi-Gotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). **ENDO, Hitoshi** [JP/JP]; c/o VISIONARTS, INC., 6-3, Higashi-Gotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). **HATTA, Nariaki** [JP/JP]; c/o VISIONARTS, INC., 6-3, Higashi-Gotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP). **FUJIKAWA, Yasufumi** [JP/JP]; c/o VISIONARTS, INC., 6-3, Higashi-Gotanda 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/00**

(11) **WO 02/19080** (13) A2

(21) PCT/US01/26082

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/648,014 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • POINTING DEVICE CLEANER AND METHOD OF USE

• DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR DISPOSITIF POINTEUR ET METHODE D'UTILISATION

(71) **VANLARK, INC.** [US/US]; 1309 W. Walnut Street, Carbondale, IL 62901-2169 (US).

(72) **CLARKE, David**; 1309 Walnut Street, Carbondale, IL 62901 (US). **VAN METER, Ronald**; 3685 Lick Creek Road, Anna, IL 62906 (US).

(74) **KANG, Grant, D.** et al. / etc.; Thompson Coburn LLP, One Firstar Plaza, St. Louis, MO 60101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/00**

(11) **WO 02/19081** (13) A2

(21) PCT/US01/26280

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,641 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(30) 60/244,231 **30 Oct/oct 2000 US (30.10.2000)**

(30) 09/726,163 **29 Nov/nov 2000 US (29.11.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • GESTURE-BASED USER INTERFACE TO MULTI-LEVEL AND MULTI-MODAL SETS OF BIT-MAPS

• INTERFACE UTILISATEUR A COMMANDE GESTUELLE POUR ENSEMBLES MULTINIVEAUX ET MULTIMODES DE MEMOIRES D'IMAGES

(71) **ZFRAME, INC.** [US/US]; 19 Scott Road, Belmont, MA 02478 (US).

(72) **ROBOTHAM, John, S.**; 19 Scott Road, Belmont, MA 02478 (US). **JOHNSON, Charles, L.**; 28 Concolor Avenue, Newton, MA 02458 (US).

(74) **THIBODEAU, David, J., Jr.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/00**

(11) **WO 02/19082** (13) A2

(21) PCT/US01/27291

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,403 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SENDING, RECEIVING AND MANAGING MESSAGING DATA

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A ENVOYER, RECEVOIR ET GERER DES DONNEES DE MESSAGERIE

(71) **COMPUTER ASSOCIATES THINK, INC.** [US/US]; One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749 (US).

(72) **BLACKWELL, Jonathan**; 2853 Clover Hill Court, Tracy, CA 95377 (US). **KWAN, Jason**; 2883 Sanderling Drive, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **JAWORSKI, Richard, F.**; Cooper & Dunham LLP, 1185 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/023, G06K 9/00**

(11) **WO 02/19083** (13) A1

(21) PCT/EP01/09740

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021569.9 **2 Sep/sep 2000 GB (02.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PORTABLE DEVICE WITH TEXT ENTRY

• APPAREIL PORTABLE DOTE D'UNE ENTREE DE TEXTE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **THOMASON, Graham, G.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BIRD, Neil, C.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **HARKIN, Gerard, F.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).



(51)<sup>7</sup> **G06F 3/03**(11) **WO 02/19084** (13) A1

(21) PCT/KR01/01307

(22) **1 Aug/août 2001 (01.08.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/44689 **1 Aug/août 2000** KR  
(01.08.2000)(30) 2000/48872 **23 Aug/août 2000** KR  
(23.08.2000)(30) 2001/37817 **28 Jun/juin 2001** KR  
(28.06.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● TOUCH PAD SYSTEM

● SYSTEME DE BLOC A EFFLEUREMENT

(71, 72) **KIM, Yongsun** [KR/KR]; 103-10 Yeokgok-1-dong, Wonmi-gu, Bucheon-shi, Kyunggi-do 420-835 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/033, G01P 5/00**(11) **WO 02/19085** (13) A1

(21) PCT/JP01/06999

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-259267 **29 Aug/août 2000** JP  
(29.08.2000)(30) 2000-288923 **22 Sep/sep 2000** JP  
(22.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● POINTING DEVICE

● DISPOSITIF DE POINTAGE

(71) **OMRON CORPORATION** [JP/JP]; 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **KINOSHITA, Masahiro** [JP/JP]; C/O OMRON CORPORATION, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **NOZOE, Satoshi** [JP/JP]; C/O OMRON CORPORATION, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **BINGO, Hideyuki** [JP/JP]; C/O OMRON CORPORATION, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP). **SASAKI, Sho** [JP/JP]; C/O OMRON CORPORATION, 801, Minamifudoudou-cho, Horikawahigashiiru, Shiokouji-doori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP).(74) **NAKANO, Masayoshi**; Ogura Temmabashi Building, 3-5, Tanimachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0012 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/12**(11) **WO 02/19086** (13) A2

(21) PCT/EP01/09953

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 795.2 **31 Aug/août 2000** DE  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD DEVICE AND COMPUTER PROGRAMME FOR ARCHIVING A DATA FLOW

● PROCEDE, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'ARCHIVAGE D'UN FLUX DE DONNEES D'IMPRESSION

(71) **OCE PRINTING SYSTEMS GMBH** [DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **LIBION, Fabian** [BE/BE]; Rue de Néverlée, 11, B-5020 Namur (BE). **PAR-DONGE, Pierre-Etienne** [BE/BE]; Rue de Néverlée, 11, B-5020 Namur (BE).(74) **SCHAUMBURG, Karl-Heinz** et al. / etc.; Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).

(81) 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/14**(11) **WO 02/19087** (13) A1

(21) PCT/KR01/01472

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/50966 **31 Aug/août 2000** KR  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ALLOWING SELECTIVELY INFORMATION RETRIEVAL AND CHAT SERVICES USING SINGLE DATA ENTRY SECTION

● SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT LA RECUPERATION SELECTIVE D'INFORMATIONS ET FORUMS DE DISCUSSION UTILISANT UNE SECTION DE SAISIE DE DONNEES UNIQUE

(71) **GOMID INC.** [KR/KR]; 1005 Daechi 3-dong, Gangnam-gu, 135-851 Seoul (KR).(72) **YOO, Hwan Soo**; 401-24 Youngwha-dong, Jangan-gu, 440-050 Suwon, Gyeonggi-do (KR).(74) **CHU, Sung, Min**; Seoul Building, 114-31 Uni-dong, Chongro-gu, 110-350 Seoul (KR).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL

RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 3/14, 13/00, 15/00, 15/16, 15/167, 17/21**(11) **WO 02/19088** (13) A1

(21) PCT/US01/41901

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,721 **31 Aug/août 2000** US  
(31.08.2000)(30) 09/938,939 **24 Aug/août 2001** US  
(24.08.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD OF SENDING CHUNKS OF DATA OVER WIRELESS DEVICES

● SYSTEME ET PROCEDE D'ENVOI DE BLOCS DE DONNEES SUR DES DISPOSITIFS SANS FIL

(71) **YAHOO INC.** [US/US]; 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).(72) **KOKA, Janakiram**; 800 Cowper Street, Palo Alto, CA 94301 (US). **DHARAP, Sanjeev**; 4777 Mallard Common, Fremont, CA 94555 (US).(74) **FLIESLER, Martin, C.** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 7/00**(11) **WO 02/19089** (13) A2

(21) PCT/DE01/03139

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 09/648,939 **28 Aug/août 2000** US  
(28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD FOR THE GENERATION OF A SERIES OF RANDOM NUMBERS OF A 1/F NOISE

● PROCEDE POUR PRODUIRE UNE SEQUENCE DE NOMBRES ALEATOIRES D'UN BRUIT EN 1/F

(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) **DENK, Georg** [DE/DE]; Farrenpointstr. 5B, 83026 Rosenheim (DE). **HILLER-MEIER, Claus** [DE/DE]; Westerbuchberg 71, 83236 Übersee (DE). **SCHÄFFLER, Stefan** [DE/DE]; Paul-Lincke-Str. 5, 86199 Augsburg (DE).

(74) **SCHWEIGER, Martin**; Leopoldstrasse 77, 80802 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **G06F 7/00, 17/40**

(11) **WO 02/19090** (13) A1

(21) PCT/US01/25613

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/227,942 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR COLLECTING DATA FROM VARIOUS SOURCES AND ORGANIZING THE COLLECTED DATA

● DISPOSITIF ET TECHNIQUE DE COLLECTE DE DONNEES EMANANT DE PLUSIEURS SOURCES ET D'ORGANISATION DES DONNEES RECUEILLIES

(71) **DUSHKIN INTERMEDIA, LLC** [US/US]; 19 Fair Street, Guilford, CT 06437 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DUSHKIN, David, A.** [US/US]; 19 Fair Street, Guilford, CT 06437 (US).

(74) **GABLE, R., Lewis** et al. / etc.; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 7/00, 17/00, 17/30, 17/60**

(11) **WO 02/19091** (13) A1

(21) PCT/US01/26202

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/650,039 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● COMPETITIVE REWARDS BENCHMARKING SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDURE D'EVALUATION DE RECOMPENSES COMPETITIVES

(71) **TOWERS PERRIN** [US/US]; 12377 Merit Drive, Suite 1200, Dallas, TX 75251-3234 (US).

(72) **ZITANER, Eric**; 100 Summit Lake Drive, Valhalla, NY 10595 (US). **HASLETT, Susan**; Towers Perrin, 12377 Merit Drive, Suite 1200, Dallas, TX 75251-3231 (US). **BEN-SKY, Kathy**; Towers Perrin, Centre Square East, 1500 Market Street, Philadelphia, PA 19102 (US).

(74) **GOLDBERG, Daniel, S.**; Dechert, P.O. Box 5218, Princeton, NJ 08543 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 7/04**

(11) **WO 02/19092** (13) A1

(21) PCT/US01/26840

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,555 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● A HIGH SECURITY WIRELESS KEY FOR ASYNCHRONOUS DELIVERY DROP BOXES

● CLE HAUTE SECURITE A SYSTEME SANS FIL POUR LA REMISE ASYNCHRONNE DE BOITES DE DEPOT

(71) **EBOX.COM INC.** [CA/CA]; 4211 Yonge St., Toronto, Ontario M2P 2A9 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STEVENS, John, K.** [US/CA]; eBox.com, Inc., 4211 Yonge St., Toronto, Ontario M2P 2A9 (CA).

(74) **OPPEDAHL, Carl**; Oppedahl & Larson LLP, P.O. Box 5068, Dillon, CO 80435-5068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 7/38, 7/49, 7/60, 9/302, 9/315**

(11) **WO 02/19093** (13) A1

(21) PCT/US01/25670

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,556 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR FLEXIBLE DATA TYPES

● TYPES DE DONNEES DE TRAITEMENT (DSP) SPECIFIES EN CE QUI CONCERNE LA QUANTITE, LA LARGEUR ET LA NATURE SIMPLE/COMPLEXE

(71) **VXTEL, INC.** [US/US]; 47224 Mission Falls Court, Fremont, CA 94539 (US).

(72) **GANAPATHY, Kumar**; 365 Flowerlane, Mountain View, CA 94043 (US). **KANAPATHIPILLAI, Ruban**; 5602 Amberglen Street, Dublin, CA 94568 (US).

(74) **ALFORD, William, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Blvd., 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 7/38, 7/00, H04L 9/28**

(11) **WO 02/19094** (13) A1

(21) PCT/US01/41879

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,572 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● SPEED ENHANCED CRYPTOGRAPHIC METHOD AND APPARATUS

● PROCEDURE ET APPAREIL CRYPTOGRAPHIQUES AMELIORES A VITESSE SUPERIEURE

(71) **NTRU CRYPTOSYSTEMS, INC.** [US/US]; 5 Burlington Woods, Burlington, MA 01803 (US).

(72) **HOFFSTEIN, Jeffrey**; 3 Leicester Way, Pawtucket, RI 02860 (US). **SILVERMAN, Joseph, H.**; 57 North Hill Avenue, Needham, MA 02492 (US).

(74) **NEUNER, George, W.** et al. / etc.; Dike, Bronstein, Roberts & Cushman, Intellectual Property Practice Group, Edwards & Angell, LLP, P.O. Box 9169, Boston, MA 02209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 9/00

(11) WO 02/19095 (13) A2

(21) PCT/EP01/09691

(22) 22 Aug/août 2001 (22.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/649,777 29 Aug/août 2000 US  
(29.08.2000)

(30) 09/759,036 11 Jan/jan 2001 US  
(11.01.2001)

(30) 09/872,931 1 Jun/juin 2001 US  
(01.06.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD OF RUNNING AN ALGO-  
RITHM AND A SCALABLE PRO-  
GRAMMABLE PROCESSING DEVICE

• PROCEDE D'EXECUTION D'ALGO-  
RITHME ET DISPOSITIF DE TRAI-  
TEMENT PROGRAMMABLE A LA  
CARTE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) HENTSCHEL, Christian; Prof. Holstlaan  
6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). PENG,  
Shaomin; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL). VAN ZON, Cornelis, C.,  
A., M.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL). GABRANI, Maria; Prof.  
Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
STEFFENS, Elisabeth, F., M.; Prof. Holst-  
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). BRIL,  
Reinder, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA  
Eindhoven (NL).

(74) GROENENDAAL, Antonius, W., M.; In-  
ternationaal Octrooibureau B.V., Prof Holst-  
laan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN IN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/00

(11) WO 02/19096 (13) A2

(21) PCT/IB01/01907

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,041 31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ENABLING AN APPLICATION AC-  
CESS TO SETUP INFORMATION  
THEREFOR, INCLUDING RECONFIG-  
URATION INCIDENT OF SETUP DATA  
IN THE APPLICATION AND PRESER-  
VATION OF SETUP DATA THAT HAS  
BEEN SUPPLANTED FROM WITHIN  
THE APPLICATION

• PROCEDE PERMETTANT L'ACCES  
D'UNE APPLICATION A DES IN-  
FORMATIONS DE CONFIGURATION  
RELATIVES A LADITE APPLICATION,  
Y COMPRIS LA RECONFIGURATION  
DES DONNEES DE CONFIGURA-  
TION DANS L'APPLICATION ET LA  
PRESERVATION DES DONNEES DE  
CONFIGURATION QUI ONT ETE SUP-  
PLANTEES DEPUIS L'APPLICATION  
ELLE-MEME

(71) DOCUBASE [GB/GB]; 10 Victoria Road,  
London W85RD (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) JOORY, Rafael [GB/GB]; 10 Victoria  
Road, London W85RD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/00

(11) WO 02/19097 (13) A1

(21) PCT/US01/27453

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,685 1 Sep/sep 2000 US  
(01.09.2000)

(30) 60/236,864 29 Sep/sep 2000 US  
(29.09.2000)

(30) 60/237,179 2 Oct/oct 2000 US  
(02.10.2000)

(30) 60/254,377 8 Dec/déc 2000 US  
(08.12.2000)

(30) 60/262,288 17 Jan/jan 2001 US  
(17.01.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR  
COLLABORATION USING WEB  
BROWSERS

• SYSTEME ET PROCEDE DE COLLA-  
BORATION AU MOYEN D'EXPLORA-  
TEURS WEB

(71) INTERNATIONAL INTERACTIVE  
COMMERCE, LTD. [US/US]; 84 Business  
Park, Suite 305, Armonk, NY 10504 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) CHEN, Shuang [US/US]; 208 Briar-  
wood Drive, Somers, NY 10589 (US). PACE,  
Charles, P. [US/US]; 70 Smith Farm Road,  
North Cittynden, VT 05763 (US). RUBIN,  
William, B. [US/US]; 18 Eagle Lane, Pough-  
keepsie, NY 12601-1203 (US).

(74) BIRDE, Patrick, J. et al. / etc.; Kenyon  
& Kenyon, One Broadway, New York, NY  
10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 9/30, 9/38, 9/46, 13/10, 13/16, 13/36,  
13/40, 15/16, 15/167, 15/177, 15/82

(11) WO 02/19098 (13) A1

(21) PCT/US01/25890

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/652,593 30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR A  
UNIFIED RISC/DSP PIPELINE CON-  
TROLLER FOR BOTH REDUCED IN-  
STRUCTION SET COMPUTER (RISC)  
CONTROL INSTRUCTIONS AND DIG-  
ITAL SIGNAL PROCESSING (DSP)  
INSTRUCTIONS

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR  
CONTROLEUR PIPELINE UNIFIE  
RISC/DSP UTILISABLE EN LIAI-  
SON AVEC LES INSTRUCTIONS DE  
CONTROLE D'ORDINATEUR A JEU  
D'INSTRUCTIONS REDUIT (RISC) ET  
LES INSTRUCTIONS DE CONTROLE  
DE TRAITEMENT DES SIGNAUX NU-  
MERIQUES (DSP)

(71) VXTEL, INC. [US/US]; 47224 Mission  
Falls Court, Fremont, CA 94539 (US).

(72) GANAPATHY, Kumar; 365 Flowerlane,  
Mountain View, CA 94043 (US). KANA-  
PATHIPILLAI, Ruban; 5602 Amberglen  
Street, Dublin, CA 94568 (US).

(74) ALFORD, William, E. et al. / etc.; Blakely,  
Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire  
Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA  
90025-1026 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/30, 9/44, 9/40, 9/52, 9/318

(11) WO 02/19099 (13) A1

(21) PCT/US01/25905

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/652,100 30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)

- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INSTRUCTION SET ARCHITECTURE TO PERFORM PRIMARY AND SHADOW DIGITAL SIGNAL PROCESSING SUBINSTRUCTIONS SIMULTANEOUSLY
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'EXECUTION SIMULTANEE, PAR UNE ARCHITECTURE DE JEU D'INSTRUCTIONS, D'INSTRUCTIONS SECONDAIRES DE TRAITEMENT DE SIGNAUX NUMERIQUES, DE TYPE PRIMAIRE ET EN DOUBLE
- (71) **VXTEL, INC.** [US/US]; 47224 Mission Falls Court, Fremont, CA 94539 (US).
- (72) **GANAPATHY, Kumar**; 365 Flowerlane, Mountain View, CA 94043 (US). **KANAPATHIPILLAI, Ruban**; 5602 Amberglen Street, Dublin, CA 94568 (US).
- (74) **ALFORD, William, E.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025-1026 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/318, 9/32, 9/455, 9/38**
- (11) **WO 02/19100** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09694
- (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00203024.5 **31 Aug/août 2000 EP (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SYSTEM FOR EXECUTING VIRTUAL MACHINE INSTRUCTIONS
- SYSTEME DESTINE A EXECUTER DES INSTRUCTIONS MACHINE VIRTUELLES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **STEINBUSCH, Otto, L.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **LINDWER, Menno, M.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/38, 9/34**
- (11) **WO 02/19101** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07442
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-263170 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • COMPUTER SYSTEM
- SYSTEME INFORMATIQUE
- (71, 72) **SEKI, Hajime** [JP/JP]; 4-38, Dougo Keta-machi, Matsuyama-shi, Ehime 790-0848 (JP).
- (81) AT BG BR CA CN CU CZ HU ID IL IN IS JP KR MX NO NZ PL SG SK TR UA US VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/44**
- (11) **WO 02/19102** (13) A1
- (21) PCT/US01/27257
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,450 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (30) 09/943,136 **29 Aug/août 2001 US (29.08.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • WEB SERVER FRAMEWORK
- ARCHITECTURE DE SERVEUR DU WEB
- (71) **CONVERGYS CMG UTAH INC.** [US/US]; 10975 South Sterling View Drive, South Jordan, UT 84095 (US).
- (72) **GRAHAM, Scott**; 4933 Corn Row Court, Independence, Kentucky 41051 (US). **GRADY, Michael**; 6664 South Cove Drive, Cincinnati, OH 45233 (US). **WEAGRAFF, Stephen**; 218 Harbour Gardens Court, Orlando, FL 32806 (US). **SAUER, Michael**; 3991 Bremen Pass, Cleves, OH 45002 (US). **JINDAL, Rahul**; 3365 Oakmont Terrace, Longwood, FL 32779 (US).
- (74) **SCHALNAT, Ria, Farrel** et al. / etc.; Frost Brown Todd, LLC, 2200 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/445**
- (11) **WO 02/19103** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05898
- (22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SOFTWARE DOWNLOADING SYSTEM FOR TRANSMISSION DEVICE
- SYSTEME DE TELECHARGEMENT DE LOGICIEL POUR DISPOSITIF 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) **NAKATA, Nobuki** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamidonaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 221-8588 (JP). **NAGATO, Takashi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).
- (74) **HAYASHI, Tsunenori** et al. / etc.; Hayashi, Doi & Associates, Toshou-Building, No. 3, 3-9-5, Shin-yokohama, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP).
- (81) JP US.
- (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 9/46, 9/44, 13/00, B25J 13/00, G05B 19/02, B25J 5/00, A63H 11/00**
- (11) **WO 02/19104** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07394
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-258039 **28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD, NETWORK SYSTEM, AND ROBOT APPARATUS
- DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMUNICATION, SYSTEME DE RESEAU ET APPAREIL ROBOTISE
- (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) **SABE, Kohtaro** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **KAWAMOTO, Kenta** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **COSTA, Gabriel** [ES/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 9/46**
- (11) **WO 02/19105** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01815
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en

(30) 20004360 **1 Sep/sep 2000** NO  
(**01.09.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR PROVIDING EFFICIENT OPERATIONS IN A SERVER SYSTEM

• PROCEDE PERMETTANT D'EFFEC-TUER DES OPERATIONS EFFICACES DANS UN SYSTEME SERVEUR

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ) [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) BRENNNA, Dag [NO/NO]; Marsveien 12B, N-0493 Oslo (NO). HUSA, Knut, Eilif [NO/NO]; Ringveien 28, N-3070 Sande i Vestfold (NO).

(74) MAGNUSSON, Monica et al. / etc.; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 9/50, 17/50, 9/44

(11) WO 02/19106 (13) A1

(21) PCT/FR01/02716

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00/11195 **1 Sep/sep 2000** FR  
(**01.09.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • GRAPHIC ACQUISITION METHOD FOR PLACEMENT OF SIGNAL PROCESSING APPLICATIONS

• PROCEDE DE SAISIE GRAPHIQUE POUR LE PLACEMENT D'APPLICATIONS DE TRAITEMENT DE SIGNAL

(71) THOMSON MARCONI SONAR S.A.S. [FR/FR]; 525, route des Dolines, F-06903 Sophia Antipolis (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) DEMEURE, Alain [FR/FR]; Thales Intellectual Property, 13, avenue du Président Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) DUDOIT, Isabelle; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 07/00

(11) WO 02/19107 (13) A1

(21) PCT/US00/23783

(22) 29 Aug/août 2000 (29.08.2000)

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • COMPACT DISC STORAGE AND RETRIEVAL SYSTEM

• SYSTEME DE RANGEMENT ET DE RECUPERATION DE DISQUES COM-PACTS

(71, 72) HUI, John [CA/US]; 7373 Hunt Avenue, Garden Grove, CA 92841 (US).

(74) THOMAS, Charles, H.; Cislo & Thomas LLP, 4201 Long Beach Boulevard, 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).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> G06F 11/00

(11) WO 02/19108 (13) A2

(21) PCT/IL01/00803

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,087 **28 Aug/août 2000** US  
(**28.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR PROVIDING BITWISE CONSTRAINTS FOR TEST GENERATION

• PROCEDE PERMETTANT D'ETABLIR DES CONTRAINTES AU NIVEAU DU BIT POUR LA CREATION DE TESTS

(71) VERISITY LTD. [IL/IL]; 8 HAMELACHA STREET, 48091 ROSH HA'AYIN (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LAGOON, Vitaly [IL/AU]; 3/517 ROYAL PDE, PARKVILLE, Victoria 3052 (AU). BARRUCH, Guy [IL/IL]; 46 SH-PRINTZACK STREET, 91908 NETANYA (IL).

(74) RAMM, Yehuda; Plinner, Bodner & Co., 13 Noah Mozes Street, 67442 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 CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH

PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 11/00, 13/00

(11) WO 02/19109 (13) A1

(21) PCT/US01/23924

(22) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/651,665 **29 Aug/août 2000** US  
(**29.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR INOCULATING INFECTED EMAIL

• PROCEDE PERMETTANT DE RENDRE UN COURRIER ELECTRONIQUE INFECTE INOFFENSIF

(71) NETRAKE CORPORATION [US/US]; Suite 100, 3000 Technology Drive, Plano, TX 75074 (US).

(72) MAHER, Robert, Daniel, III; 7401 Gurney Drive, Plano, TX 75024 (US). FORBES, Brian, Michael; 4513 Southgate drive, Plano, TX 75024 (US). LIE, Milton, Andre; 5913 Spring Hill Drive, McKinney, TX 75070 (US). HERVIN, Mark, Warden; 3605 Bent Ridge Drive, Plano, TX 75074 (US).

(74) COX, Craig, J.; General Counsel and Secretary, Netrake Corporation, Suite 100, 3000 Technology Drive, Plano, TX 75074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F 11/00

(11) WO 02/19110 (13) A2

(21) PCT/US01/25901

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/642,066 **18 Aug/août 2000** US  
(**18.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MANIPULATION OF ZOMBIE FILES AND EVIL-TWIN FILES

• MANIPULATION DE FICHIERS ZOMBIES ET DE FICHIERS DIABOLIQUES

- (71) **NETWORK APPLIANCE, INC.** [US/US]; 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **CHEN, Ray**; 400 Castro Court, Campbell, CA 95008 (US). **EDWARDS, John, K.**; 1173 Crandano Court, Sunnyvale, CA 94087-2076 (US). **PATEL, Kayuri**; 20380 Stevens Creek Blvd., Apt. 219, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **SWERNOFSKY, Steven, A.**; Swernofsky Law Group, P.O. Box 390013, Mountain View, CA 94039-0013 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Declaration / Déclaration :  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/00**
- (11) **WO 02/19111** (13) A2  
(21) PCT/US01/41715  
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/652,972 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● **FAULT TOLERANT DATA STORAGE SYSTEM**  
● **SYSTEME DE STOCKAGE DE DONNEES A TOLERANCE DE PANNES**
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **TALAGALA, Nisha**; 2000 Walnut Avenue #J207, Fremont, CA 94538 (US). **WHAY, Sing, Lee**; 377 Sycamore Street, #1438, Newark, CA 94560 (US).
- (74) **HYMAN, Eric, S.** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 11/20**
- (11) **WO 02/19112** (13) A1  
(21) PCT/US01/09997  
(22) **28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/651,472 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● **FUSE CONFIGURATIONS FOR LOW-VOLTAGE FLASH MEMORIES**  
● **CONFIGURATIONS DE FUSIBLE DE MEMOIRES FLASH BASSE TENSION**
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SANTIN, Giovanni** [IT/IT]; 10, via D'Aquilio, I-2010 Santa Rufina (IT).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/00**
- (11) **WO 02/19113** (13) A1  
(21) PCT/JP01/06720  
(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-261817 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● **MEMORY ACCESS CONTROLLER**  
● **CONTROLEUR D'ACCES DE MEMOIRE**
- (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, Tetsuya** [JP/JP]; 6-2-506, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). **SAWAI, Toshitsugu** [JP/JP]; 3-9-23-6, Ayameikekita, Nara-shi, Nara 631-0032 (JP). **OKAMOTO, Minoru** [JP/JP]; 12-10-503, Hiroshiba-machi, Suita-shi, Osaka 564-0052 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshichenter Building, 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/00**
- (11) **WO 02/19114** (13) A2  
(21) PCT/US01/41711  
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en  
(30) 09/650,498 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● **MULTI-TIER CACHING SYSTEM**  
● **SYSTEME TAMPON A MULTIPLES NIVEAUX**
- (71) **ORACLE CORPORATION** [US/US]; 500 Oracle Parkway, M/S 50p7, Redwood Shores, CA 94065 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JACOBS, Lawrence** [US/US]; 573 Osprey Drive, Redwood City, CA 94065 (US). **DEMERS, Alan** [US/US]; 702 Hopkins Gulch, Boulder Creek, CA 95006 (US). **WOO, Norman** [US/US]; 1781 Kofman Parkway, Alameda, CA 94502 (US).
- (74) **VAUGHAN, Daniel** et al. / etc.; Park, Vaughan & Fleming LLP, 702 Marshall Street, Suite 310, Redwood City, CA 94063 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 12/00**
- (11) **WO 02/19115** (13) A2  
(21) PCT/US01/41965  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/652,384 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● **MANAGING REPLACEMENT OF DATA IN A CACHE ON A NODE BASED ON CACHES OF OTHER NODES**  
● **GESTION DU REMPLACEMENT DES DONNEES EN ANTEMEMOIRE DANS UN NOEUD SUR LA BASE DES ANTEMEMOIRES DES AUTRES NOEUDS**
- (71) **ORACLE CORPORATION** [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 95066 (US).
- (72) **PRUSCINO, ANGELO**; 436 Distel Drive, Los Altos, CA 94022 (US). **BAMFORD, Roger**; 555 Manzanita Way, Woodside, CA 94062 (US). **BRIDGE, William, Jr.**; 2969 Seaview Parkway, Alameda, CA 94502 (US). **BROWER, David**; 18 Sandstone Court, Alamo, CA 94507 (US). **MACNAUGHTON, Neil**; P.O. Box 1408, Los Gatos, CA 95031 (US). **WANG, Tak, Fung**; 826 Corrienta Pointe, Redwood Shores, CA 94065 (US).
- (74) **BINGHAM, Marcel** et al. / etc.; HICKMAN PALERMO TRUONG & BECKER, LLP, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00

(11) WO 02/19116 (13) A2

(21) PCT/EP01/09644

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021279.5 31 Aug/août 2000 GB (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● WIRELESS DEVICE MANAGEMENT  
● GESTION D'APPAREIL SANS FIL

(71) F-SECURE OYJ [FI/FI]; Tammasaarankatu 7, PL 24, FIN-00180 Helsinki (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) FREESE, Esko [FI/SE]; Rimberstvägen 3, S-12650 Hägersten (SE).

(74) LIND, Robert; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00

(11) WO 02/19117 (13) A1

(21) PCT/JP01/04461

(22) 28 May/mai 2001 (28.05.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-263197 31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● WEB SITE ACCESS SUPPORTING SYSTEM  
● SYSTEME DE SUPPORT D'ACCES DE SITE WEB

(71) HARADA HYPER PRECISION INC. [JP/JP]; 2-1, Ohdori-nishi 15-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0042 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARADA, Masahide [JP/JP]; 12-6, Futagoyama 1-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0946 (JP).

(74) SUGIMURA, Kosaku et al. / etc.; Kazan Building, 2-4, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CA KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00, H04L 12/58

(11) WO 02/19118 (13) A1

(21) PCT/JP01/07484

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 2000-263656 31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● FILE TRANSFER SYSTEM, APPARATUS, METHOD AND COMPUTER READABLE MEDIUM STORING FILE TRANSFER PROGRAM  
● SYSTEME DE TRANSFERT DE FICHER, APPAREIL, PROCEDE ET SUPPORT DE LECTURE INFORMATIQUE STOCKANT UN PROGRAMME DE TRANSFERT DE FICHER

(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION [JP/JP]; 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ABE, Tsuyoshi [JP/JP]; c/o NTT INTELLECTUAL PROPERTY CENTER, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP). KAWASHIMA, Masahisa [JP/JP]; c/o NTT INTELLECTUAL PROPERTY CENTER, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP).

(74) ITOH, Tadahiko; 32nd Floor, Yebisu Garden Place Tower, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6032 (JP).

(81) AU CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00

(11) WO 02/19119 (13) A1

(21) PCT/JP01/07606

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-266075 1 Sep/sep 2000 JP (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● SERVICE PROVIDING METHOD  
● PROCEDE DE FOURNITURE DE SERVICE

(71) INTERNATIONAL BUSINESS LINK CO., LTD. [JP/JP]; 1-3-811, Reisenmachi, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0039 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) SAITO, Takeshi [JP/JP]; T203, JGM-Chidoritowncoat, 1309-2, Kubo, Koga-shi, Fukuoka 811-3115 (JP).

(81) AU CA CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00

(11) WO 02/19120 (13) A1

(21) PCT/US01/22864

(22) 19 Jul/juillet 2001 (19.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/648,576 28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● REMOTE E-MAIL FORWARDING SYSTEM  
● SYSTEME DISTANT D'ACHEMINEMENT DE COURRIER ELECTRONIQUE

(71) PITNEY BOWES INC. [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).

(72) QUINE, Douglas, B.; 59 Taylor Road, Bethel, CT 06801 (US).

(74) MEYER, Robert, E.; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F 13/00

(11) WO 02/19121 (13) A1

(21) PCT/US01/42001

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,312 1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR TRACKING AND CONTROLLING A REMOTE DEVICE  
● PROCEDE ET SYSTEME DE POUR-SUITE ET DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DISTANT

(63) US 60/229,312 (CON) 1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)

(71) LUCIRA TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 326 A Street, Boston, MA 02210 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HARIPRASAD, Ravi [US/US]; 15 Sleeper Street, Suite 404, Boston, MA 02210 (US). GHANTA, Rajesh [US/US]; 567



- Tremont Street, Apartment #11, Boston, MA 02118 (US). **GANTA, Praveen** [US/US]; 567 Tremont Street, Apartment #11, Boston, MA 02118 (US). **GHANTA, Ravi, K.** [US/US]; 567 Tremont Street, Apartment #11, Boston, MA 02118 (US).
- (74) **BABINEAU, James, W.**; Fish & Richardson, P.C., 225 Franklin Street, Boston, MA 02110-2804 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 13/38, 13/40**  
(11) **WO 02/19122** (13) A1  
(21) PCT/DE01/03072  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 42 633.6 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● RECOGNITION OF THE CONNECTION STATE OF A DEVICE IN A USB  
● RECONNAISSANCE DE L'ETAT DE CONNEXION D'APPAREILS DANS UN USB  
(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) **BARRENSCHEEN, Jens** [DE/DE]; Franziskanerstrasse 16, 81669 München (DE). **SCHNEIDER, Peter** [DE/DE]; Enhuberstrasse 12, 80333 München (DE).  
(74) **LANGE, Thomas**; Dingolfinger Strasse 6, 81673 München (DE).  
(81) CN JP KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/00, 17/60**  
(11) **WO 02/19123** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07419  
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-264561 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● SERVER USE METHOD, SERVER USE RESERVATION MANAGEMENT APPARATUS, AND PROGRAM STORAGE MEDIUM  
● PROCEDE D'UTILISATION D'UN SERVEUR, GESTION RESERVATION PAR SERVEUR, ET SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATIONS
- (71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **NISHIMURA, Takanori** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IHARA, Keigo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YOSHIMINE, Takao** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUKUDA, Junko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SUEYOSHI, Takahiko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-Ku, Tokyo 150-0001 (JP).  
(81) AU CA CN ID IN KR MX NZ PH RU SG US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/00, 17/60**  
(11) **WO 02/19124** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07503  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-260390 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● AUTHENTICATION SYSTEM, AUTHENTICATION REQUEST DEVICE, VALIDATING DEVICE, AND SERVICE MEDIUM  
● SYSTEME D'AUTHENTIFICATION, DISPOSITIF DE DEMANDE D'AUTHENTIFICATION, DISPOSITIF DE VALIDATION ET SUPPORT DE SERVICES  
(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) **ODAGAWA, Akihiro** [JP/JP]; 3-10-7-404, Ayameike-kita, Nara-shi, Nara 631-0032 (JP).  
(74) **MAEDA, Hiroshi** et al. / etc.; Taihei Bldg., 4-8, Utsubohonmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0004 (JP).  
(81) CN KR US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/00**  
(11) **WO 02/19125** (13) A1  
(21) PCT/KR01/01387  
(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
(25) ko (26) en  
(30) 2000/46950 **14 Aug/août 2000 KR (14.08.2000)**  
(30) 2000/47284 **16 Aug/août 2000 KR (16.08.2000)**
- (30) 2000/47285 **16 Aug/août 2000 KR (16.08.2000)**  
(30) 2000/48379 **21 Aug/août 2000 KR (21.08.2000)**  
(30) 2000/48381 **21 Aug/août 2000 KR (21.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● THE MULTI-FUNCTIONAL PDA  
● ASSISTANT PERSONNEL NUMERIQUE A FONCTIONS MULTIPLES  
(71, 72) **LEE, Jae-Hak** [KR/KR]; Munwon-dong 143, Koacheon-shi, Kyunggi-do 427-080 (KR).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16, 15/167**  
(11) **WO 02/19126** (13) A1  
(21) PCT/US00/23578  
(22) **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR FILTERING MESSAGES BASED ON A USER PROFILE AND AN INFORMATIONAL PROCESSING SYSTEM EVENT  
● PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT DE FILTRER DES MESSAGES SUR LA BASE D'UN PROFIL UTILISATEUR ET D'UN EVENEMENT D'INFORMATION DU SYSTEME DE TRAITEMENT  
(71) **THE DELFIN PROJECT, INC.** [US/US]; Suite 405, 7100 West Camino Real, Boca Raton, FL 33433 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **MAKAR, Michael, G.** [—/US]; 21368 Placida Terrace, Boca Raton, FL 33433 (US). **MOSLEY, Joseph, M.** [—/US]; 812 Granada Drive, Boca Raton, FL 33432 (US). **TINDALL, Tracy, A.** [—/US]; 9962 N.W. 6th Court, Plantation, FL 33324 (US).  
(74) **GIBBONS, Jon, A.**; Fleit, Kain, Gibbons, Gutman & Bongini P.L., One Boca Commerce Center, 551 Northwest 77th Street, Suite 111, Boca Raton, FL 33487 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 02/19127** (13) A1  
 (21) PCT/US01/26630  
 (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/228,219 **27 Aug/août 2000 US (27.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● TRANSACTION-BASED ENTERPRISE APPLICATION INTEGRATION (EAI) AND DEVELOPMENT SYSTEM  
 ● INTEGRATION D'APPLICATIONS D'ENTREPRISE (EAI) AXEE SUR LES OPERATIONS ET SYSTEME DE MISE AU POINT
- (71, 72) **MASSEY, Stuart, E.** [US/US]; 515-C Maple Street, Columbia, SC 29205 (US).
- (74) **DUKES, Mark, C.** et al. / etc.; Nelson Mullins Riley & Scarborough, P.O. Box 11070, Columbia, SC 29211 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**  
 (11) **WO 02/19128** (13) A1  
 (21) PCT/US01/26917  
 (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/228,853 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● TOOL FOR COLLABORATIVE EDIT/SEARCH OF DYNAMIC OBJECTS  
 ● OUTIL POUR L'EDITION/RECHERCHE COOPERATIVE D'OBJETS DYNAMIQUES
- (71) **ELOQUENT** [US/US]; 2000 Alameda de las Pulgas, San Mateo, CA 94403 (US).
- (72) **DEUTSCH, Keith**; San Mateo, CA (US).  
**GLAZER, David**; San Mateo, CA (US).  
**SCHNEIDER, Ronald**; San Mateo, CA (US).  
**KARPEL, Leonard**; San Mateo, CA (US).  
**NORDMAN, Michael**; San Mateo, CA (US).
- (74) **HOOVER, Eric, N.**; Gray Cary Ware & Freidenrich LLP, 1755 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303-3340 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL
- PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**  
 (11) **WO 02/19129** (13) A2  
 (21) PCT/US01/27047  
 (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/652,003 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR CONNECTING A MASSIVELY PARALLEL PROCESSOR ARRAY TO A MEMORY ARRAY IN A BIT SERIAL MANNER  
 ● PROCEDE ET APPAREIL DE CONNEXION DU RESEAU D'UN ORDINATEUR MASSIVEMENT PARALLELE A UN RESEAU DE MEMOIRE EN SERIE PAR BIT
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) **KIRSCH, Graham**; 2 Ringshall Gardens, Bramley, Tadley, Hants RG26 5BW (GB).
- (74) **GREGORY, Donald, A.**; Dickstein, Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**  
 (11) **WO 02/19130** (13) A1  
 (21) PCT/US01/27156  
 (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/653,039 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● DYNAMIC QUALITY ADJUSTMENT BASED ON CHANGING STREAMING CONSTRAINTS  
 ● AFFINEMENT DYNAMIQUE DE LA QUALITE BASE SUR LA MODIFICATION DES CONTRAINTES DE FLUX
- (71) **NCUBE CORPORATION** [US/US]; Suite 200, 110 Marsh Drive, Foster City, CA 94404-1184 (US). **THIRDSPEACE LIVING,**
- LTD.** [GB/GB]; Voyager Place, Shoppengers Road, Maidenhead, Berkshire SL6 2PJ (GB).
- (72) **PAWSON, David, J.**; 625 Nevada Avenue, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **WESTBERG, Derek, J.**; Stevens & Westberg LLP, 99 North First Street, Suite 201, San Jose, CA 95113 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**  
 (11) **WO 02/19131** (13) A1  
 (21) PCT/US01/27232  
 (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/229,685 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR COLLABORATION USING WEB BROWSERS  
 ● SYSTEME ET PROCÉDÉ DE COLLABORATION PAR UTILISATION DE NAVIGATEURS WEB
- (71) **INTERNATIONAL INTERACTIVE COMMERCE, LTD.** [US/US]; 84 Business Park, Suite 305, Armonk, NY 10504 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (74) **BIRDE, Patrick, J.** et al. / etc.; Kenyon & Kenyon, One Broadway, New York, NY 10004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16, 11/32, 9/45, 3/00**  
 (11) **WO 02/19132** (13) A1  
 (21) PCT/US01/27279  
 (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/230,532 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • A METHOD AND SYSTEM TO PRE-COMPILE CONFIGURATION INFORMATION FOR A DATA COMMUNICATIONS DEVICE
- PROCEDE ET SYSTEME DE COMPI- LATION PRELIMINAIRE DES DON- NEES DE CONFIGURATION POUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE DONNEES
- (71) **TUT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 5964 West Los Positas Boulevard, Pleasanton, CA 94588 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOIR, Ian** [GB/GB]; Quince House, Beckfords, Upper Basildon RG8 8PB (GB).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/16**
- (11) **WO 02/19133** (13) A1
- (21) PCT/US01/41904
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,662 **31 Aug/août 2000** US (31.08.2000)
- (30) 09/938,799 **24 Aug/août 2001** US (24.08.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • REDUCTION OF META DATA IN A NETWORK
- DIMINUTION DU VOLUME DE META- DONNEES DANS UN RESEAU
- (71) **YAHOO INC.** [US/US]; 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).
- (72) **DHARAP, Sanjeev**; 4777 Mallard Common, Fremont, CA 94555 (US).
- (74) **FLIESLER, Martin, C.** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 15/177**
- (11) **WO 02/19135** (13) A1
- (21) PCT/US01/41933
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,365 **28 Aug/août 2000** US (28.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CUSTOMER PREMISES EQUIPMENT AUTOCONFIGURATION
- CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'INSTALLATIONS D'ABONNES
- (71) **2WIRE, INC.** [US/US]; 1704 Automation Parkway, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **LO, Kwoktung, B.**; 2wire, Inc., 1704 Au- tomation Parkway, San Jose, CA 95131 (US).
- (74) **SCHEPLER, Wendi** et al. / etc.; Carr & Ferrell LLP, 2225 East Bayshore Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 02/19136** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09755
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,464 **1 Sep/sep 2000** US (01.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR ARTWORK AND DIGI- TAL INFORMATION MANAGEMENT
- PROCEDE DE GESTION D'INFORMA- TIONS NUMERIQUES ET D'OBJETS D'ART
- (71) **UNILEVER PLC** [GB/GB]; Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ (GB).  
*(only for / seulement pour AE AG AU BB BZ CA CY GB GD GH GM IE IL KE LC LK LS MN MW NZ SD SG SL SZ TT TZ UG ZA ZW)*
- (71) **UNILEVER NV** [NL/NL]; Weena 455, NL-3013 AL Rotterdam (NL).  
*(only for / seulement pour AL AM AT AZ BA BE BF BG BJ BR BY CF CG CH CI CM CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI FR GA GE GN GQ GR GW HR HU ID IS IT JP KG KP KR KZ LR LT LU LV MA MC MD MG MK ML MR MX MZ NE NL NO PH PL PT RO RU SE SI SK SN TD TG TJ TM TR UA UZ VN YU)*
- (71) **HINDUSTAN LEVER LIMITED** [IN/IN]; Hindustan Lever House, 165/166 Backbay Reclamation, Maharashtra, 400 020 Mumbai (IN).  
*(only for / seulement pour IN)*
- (72) **VITALE, Marian**; Unilever Home & Personal Care USA, 33 Benedict Place, Green- wich, CT 06830 (US). **PLEBAN-BONIS, Janice**; Unilever Home & Personal Care USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US). **BERTOLINI, Peter**; Unilever Home & Personal Care USA, 33 Benedict Place, Greenwich, CT 06830 (US). **GIZZO, Daniel, P.**; Unilever Home & Personal Care

USA, 40 Merritt Boulevard, Trumbull, CT 06611 (US).

(74) **ELLIOTT, Peter, William** et al. / etc.; Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00, 17/30, G06K 9/00, 9/03, 9/72**

(11) **WO 02/19137** (13) A1

(21) PCT/IL01/00800

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,963 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • INDEXING, STORAGE & RETRIEVAL OF DIGITAL IMAGES  
• INDEXER, STOCKER ET EXTRAIRE DES IMAGES NUMERIQUES

(71) **IMAGEID LTD.** [IL/IL]; 11 Amal Street, Park Afek, 48092 Rosh Ha'ayin (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHNIBERG, Moti** [IL/IL]; P.O. Box 603, 44814 Elkannah (IL). **NEMET, Yaron** [IL/IL]; P.O. Box 183, 44856 Kedumim (IL).

(74) **SANFORD T. COLB & CO.** et al. / etc.; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 02/19138** (13) A1

(21) PCT/KR01/01471

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/51097 **31 Aug/août 2000 KR (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A COMMUNITY SERVICE TO USERS OF THE INTERNET

• SYSTEME ET PROCEDE POUR OFFRIR UN SERVICE COMMUN AUX UTILISATEURS D'INTERNET

(71) **GOMID INC.** [KR/KR]; 1005 Daechi 3-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-851 (KR).

(72) **KIM, Ki Sung**; Sangji Villa 301, 387-2 Shilim 6-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-016 (KR).

(74) **CHU, Sung, Min**; Seoul Building, 114-31 Uni-dong, Chongro-gu, Seoul 110-350 (KR).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 02/19139** (13) A1

(21) PCT/KR01/01473

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/51106 **31 Aug/août 2000 KR (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY INFORMING INTERNET USERS OF OTHER USERS HAVING SIMILAR INTERESTS IN VIRTUAL SPACE

• SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'INFORMER AUTOMATIQUEMENT DES UTILISATEURS INTERNET QUE D'AUTRES UTILISATEURS MANIFESTENT UN INTERET SIMILAIRE POUR UN ESPACE VIRTUEL

(71) **GOMID INC.** [KR/KR]; 1005 Daechi 3-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-851 (KR).

(72) **CHOI, Won, Tai**; Dongsung 2-cha Apt. 203-803, Hyunammal, Jookjeon-ri, Sooji-eub, Yongin, Gyeonggi-do 449-840 (KR).

(74) **CHU, Sung, Min**; Seoul Building, 114-31 Uni-dong, Chongro-gu, Seoul 110-350 (KR).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 02/19140** (13) A1

(21) PCT/KR01/00781

(22) **15 May/mai 2001 (15.05.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/29420 **30 May/mai 2000 KR (30.05.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • THE OPTION SYSTEM AND THE OPTION METHOD OF AN INTERNET ADVERTISEMENT SUBSCRIPTION

• SYSTEME ET METHODE OFFRANT DES OPTIONS D'ABONNEMENT A DES ANNONCES PUBLICITAIRES SUR INTERNET

(71, 72) **OH, SANG-HWAN** [KR/KR]; 102-805, Useong Apt, Jamwan-dong, Seocho-gu, Seoul 137-030 (KR).

(74) **KIM, Eun-Gu**; Pedison International Patent And Law Office, 824-28, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 02/19141** (13) A2

(21) PCT/US00/31564

(22) **17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,297 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • BIOMETRIC IDENTIFICATION AT THE PHARMACY

• IDENTIFICATION BIOMETRIQUE A LA PHARMACIE

(71) **CATALINA MARKETING INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33716 (US).

(72) **FEINGOLD, Cindi**; 502 S. Fremont Avenue #1026, Tampa, FL 33606 (US). **HARICH, Amy**; 3428 Canteen Court, Land O Lakes, FL 34639 (US).

(74) **NEIFELD, Richard, L.** et al. / etc.; Oblon, Spivak, McClelland, Maier & Neustadt, PC., 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**

(11) **WO 02/19142** (13) A2

(21) PCT/US01/24749

- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/653,932 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR STORING, RETRIEVING, AND ANALYZING CHARACTERIZATION DATA  
● SYSTEME ET PROCEDE DE MEMORISATION, D'EXTRACTION ET D'ANALYSE DE DONNEES DE CARACTERISATION
- (71) **SYNTRICITY, INC.** [US/US]; 6020 Cornerstone Court West, Suite 250, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **CHAN, Mark, Che-hung**; 14264 Breezeway Place, San Diego, CA 92128 (US). **GRIFFITH, Steven, William**; 11871 Blanton Court, San Diego, CA 92128 (US). **JELDEN, Alan, Ward**; 2052 White Birch Drive, Vista, CA 92083 (US).
- (74) **MEADOR, Terrance, A.**; Gray Cary Ware & Freidenrich, Suite 1600, 4365 Executive Drive, San Diego, CA 92101-2189 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 02/19144** (13) A2  
(21) PCT/US01/25425  
(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/652,035 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● LINGUISTIC RETRIEVAL SYSTEM AND METHOD  
● PROCEDE ET SYSTEME D'EXTRACTION LINGUISTIQUE
- (71) **SEMANTIC COMPACTION SYSTEMS** [US/US]; 1000 Killarney Drive, Pittsburgh, PA 15234 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BABST, Jurgen** [DE/DE]; Am Julinsstein 5E, D-34130 Kassel (DE). **BAKER, Bruce** [US/US]; 840 Rolling Rock Road, Pittsburgh, PA 15234 (US). **MILLER, Doug, N.** [US/US]; 4978 Parkwood Drive, Berlin, OH (US). **MICHER, Jeffrey, C.** [US/US]; 5228 Gertrude Street, Pittsburgh, PA 15207 (US). **ANDRES, Paul** [DE/DE]; Huepederstrasse 7, 31832 Springe (DE). **CAMERON, Marianne** [US/US]; 15255 Stanwood Street, Dalton, OH (US).
- (74) **DALEY, Donald, J.**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 02/19143** (13) A2  
(21) PCT/US01/25424  
(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/652,036 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● LINGUISTIC RETRIEVAL SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE POUR LA RECHERCHE LINGUISTIQUE
- (71) **SEMANTIC COMPACTION SYSTEMS** [US/US]; 1000 Killarney Drive, Pittsburgh, PA 15234 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MICHER, Jeffrey, C.** [US/US]; 5228 Gertrude Street, Pittsburgh, PA 15207 (US). **CAMERON, Marianne** [US/US]; 15255 Stanwood Street, Dalton, OH (US). **MILLER, Doug, N.** [US/US]; 4978 Parkwood Drive, Berlin, OH (US). **ANDRES, Paul** [DE/DE]; Huepederstrasse 7, 31832 Springe (DE). **BABST, Jurgen** [DE/DE]; Am Julinsstein 5E, 34130 Kassel (DE). **BAKER, Bruce** [US/US]; 840 Rolling Rock Road, Pittsburgh, PA 15234 (US).
- (74) **DALEY, Donald, J.**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 02/19147** (13) A1  
(21) PCT/US01/26841  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/228,837 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING THE TRANSFERRABILITY AND VALUATION OF WORKS OF ART  
● PROCEDE ET APPAREIL D'AMELIORATION DE LA CAPACITE DE TRANSFERT ET DE L'ESTIMATION D'OEUVRES D'ART
- (71, 72) **ZAPLIN, Mark** [US/US]; 651 Canyon Road, Santa Fe, NM 87501 (US).
- (74) **PENNINGTON, Edward, A.** et al. / etc.; Swidler Berlin Shereff Friedman, LLP, 3000 K Street, N.W., Suite 300, Washington, DC 20007 (US).
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00, 17/30, 15/16, 15/173**  
(11) **WO 02/19146** (13) A1  
(21) PCT/US01/26811  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/228,382 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**  
(30) 09/939,136 **24 Aug/août 2001 US (24.08.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● E-MAIL MESSAGING SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCED RICH MEDIA DELIVERY  
● SYSTEME ET PROCEDE DE MESSAGERIE ELECTRONIQUE POUR UNE REMISE AMELIOREE DE CONTENU MULTIMEDIA RICHE
- (63) US 09/? (CON)  
24 Aug/août 2001 (24.08.2001)
- (71, 72) **BROWN, Scott, T.** [US/US]; 2477 Ajax Court, Superior, CO 80027 (US). **WANSEER, Kelly, A.** [US/US]; 13043 Jackson Drive, Thornton, CO 80241 (US).
- (74) **GALLENSON, Mavis, S.** et al. / etc.; Ladas & Parry, 5670 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**  
(11) **WO 02/19147** (13) A1  
(21) PCT/US01/26841  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/228,837 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DIGITAL MEDIA MANAGEMENT, RETRIEVAL, AND COLLABORATION  
• PROCEDE ET DISPOSITIF UTILES POUR LA GESTION, L'EXTRACTION ET LE PARTAGE DE CONTENUS NUMERIQUES
- (71) **EMOTION, INC.** [US/US]; 2600 Park Tower Drive, suite 600, Vienna, VA 22180 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **FLANK, Sharon** [US/US]; eMotion, Inc., 2600 Park Tower Drive, Vienna, VA 22180 (US). **SPERER, Ruth** [IL/IL]; Ha'Shoftim 7, Apt. 45, 46447 Hertzlia (IL). **FORBES, David, Ian** [US/US]; 2851 Woodlawn Avenue, Falls Church, VA 22041 (US). **KLEIN, Ed** [US/US]; eMotion, Inc., 2600 Park Tower Drive, Vienna, VA 22180 (US). **ST. JEAN, Randy** [US/US]; eMotion, Inc., 2600 Park Tower Drive, Vienna, VA 22180 (US). **ROMER, Donna** [US/US]; 2111 Welch St #B-301, Houston, TX 77019 (US). **ROTNEY, James** [US/US]; 5542 Falmead Road, Fairfax, VA 22032 (US). **GRIFFIN, Robert** [US/US]; eMotion, Inc., 2600 Park Tower Drive, Vienna, VA 22180 (US). **SIMONSEN, Keith** [US/US]; 632 Massachusetts Ave NE #1, Washington, DC 20002 (US). **EHLERS, Gerald** [US/US]; eMotion, Inc., 2600 Park Tower Drive, Vienna, VA 22180 (US).
- (74) **OPPEDAHL, Carl**; Oppedahl & Larson LLP, P.O. Box 5068, Dillon, CO 80435-5068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (q1)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 02/19148** (13) A2
- (21) PCT/US01/26958
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,702 **29 Aug/août 2000** US (29.08.2000)
- (30) 09/942,096 **28 Aug/août 2001** US (28.08.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • AUTOMATED SYSTEM AND METHOD FOR DESIGNING MODEL BASED ARCHITECTURES OF INFORMATION SYSTEMS  
• SYSTEME ET PROCEDE AUTOMATISES DE CONCEPTION D'ARCHITECTURES DE SYSTEMES D'INFORMATION A PARTIR D'UN MODELE
- (71, 72) **ABU EL ATA, Nabil, A.** [FR/US]; 1820 S. 181st Street, Omaha, NE 68130 (US).
- (74) **Mary, Lou, WAKIMURA** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/00**
- (11) **WO 02/19149** (13) A2
- (21) PCT/US01/41887
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,759 **30 Aug/août 2000** US (30.08.2000)
- (30) 09/811,541 **20 Mar/mar 2001** US (20.03.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR PUBLIC PARTICIPATION IN SPACE MISSIONS  
• SYSTEME ET PROCEDE POUR PERMETTRE AU PUBLIC DE PARTICIPER AUX MISSIONS SPATIALES
- (71) **ENCOUNTER 2001, LLC** [US/US]; 2444 Times Boulevard, Suite 260, Houston, TX 77005 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHAFER, Charles** [US/US]; 2300 Robinhood Street, Houston, TX 77005 (US).
- (74) **CORRADO, Thomas** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 11130 Sunrise Valley Drive, Suite 300, Reston, VA 20191 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (i)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/10**
- (11) **WO 02/19150** (13) A1
- (21) PCT/US01/26970
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,856 **1 Sep/sep 2000** US (01.09.2000)
- (30) 09/669,955 **26 Sep/sep 2000** US (26.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING BANDWIDTH IN SAMPLED SYSTEMS  
• PROCEDE ET APPAREIL AUGMENTANT LA LARGEUR DE BANDE DANS DES SYSTEMES ECHANTILONNES
- (71) **LECROY CORPORATION** [US/US]; 700 Chestnut Ridge Road, Chestnut Ridge, NY 10977-6499 (US).
- (72) **PUPALAIKIS, Peter, J.**; 27 Center Street, Ramsey, NJ 07446 (US).
- (74) **FROMMER, William, S.**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/20, 3/14**
- (11) **WO 02/19151** (13) A1
- (21) PCT/AU01/00287
- (22) **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 55072/00 **31 Aug/août 2000** AU (31.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • COMPUTER PUBLICATION  
• PUBLICATION ELECTRONIQUE
- (71) **THE GADGET FACTORY** [AU/AU]; 63 Balfour Street, Chippendale, NSW 2008 (AU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ANDERSON, Nathan, Chris** [AU/AU]; 4 Shepherd Lane, Darlington, NSW 2008 (AU). **FABIG, Colin, Craig** [ZA/AU]; 46/6 Wyargine Street, Balmoral, NSW 2088 (AU). **DE FRANCESCHI, David** [AU/AU]; 918 Munro Street, McMahan's Point, NSW 2060 (AU).
- (74) **GRIFFITH HACK**; GPO Box 4164, Sydney, NSW 2001 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/20, H04B 7/26

(11) WO 02/19152 (13) A1

(21) PCT/FI01/00700

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 20001918 30 Aug/août 2000 FI  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MULTI-MODAL CONTENT AND AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION IN WIRELESS TELECOMMUNICATION SYSTEMS

• CONTENU MULTIMODAL ET RECONNAISSANCE VOCALE AUTOMATIQUE DANS DES SYSTEMES DE TELECOMMUNICATION SANS FIL

(71) NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) BERGMAN, Janne [FI/FI]; Opiskelijankatu 4 E 262, FIN-33720 Tampere (FI).  
KAPANEN, Pekka [FI/FI]; Insinöörinkatu 64 B 31, FIN-33720 Tampere (FI).

(74) JOHANSSON, Folke et al. / etc.; c/o Nokia Corporation, P.O. Box 206, FIN-00045 Nokia Group (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 17/21

(11) WO 02/19153 (13) A1

(21) PCT/US00/30286

(22) 2 Nov/nov 2000 (02.11.2000)

(25) en (26) en

(30) 09/652,612 30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)(30) 09/651,874 30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)(30) 09/651,875 30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)(30) 09/651,907 30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)(30) 09/651,796 30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)(30) 09/702,356 30 Oct/oct 2000 US  
(30.10.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING A WEB SITE USING A MULTI-DIMENSIONAL DESCRIPTION OF THE WEBSITE

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GENERER UN SITE WEB A L'AIDE D'UNE DESCRIPTION MULTIDIMENSIONNELLE DE CE SITE

(71) CLICK THINGS, INC. [US/US]; 9th Floor, 110 Wall Street, New York, NY 10005 (US).

(72) UNDERWOOD, John; 311 Broadway #3A, New York, NY 10007 (US). NEILSON, Paul; 75 West Street #8L, New York, NY 10006 (US). CHAR, Hanson; 40 West 55th Street #7B, New York, NY 10019 (US). SHING, David; 279 E. 44th Street #9N, New York, NY 10017 (US). HORNER, Peter; 99 Battery Place, New York, NY 10280 (US). DEAN, Andrew; 250 East 74th Street #2R, New York, NY 10021 (US). UNDERWOOD, Mark; 427 East 82nd Street #7B, New York, NY 10028 (US). SLANEY, Darren; 244 East 74th Street #GR, New York, NY 10021 (US). EVESSON, Gary; 444 Washington Blvd. #6542, Jersey City, NJ 07310 (US).

(74) BROWN, Daniel, G. et al. / etc.; Frommer Lawrence &amp; 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/21

(11) WO 02/19154 (13) A1

(21) PCT/US01/12343

(22) 10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/650,976 29 Aug/août 2000 US  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • VIRTUAL GROUPS

• GROUPES VIRTUELS

(71) CONTIVO, INC. [US/US]; 640A Clyde Court, Mountain View, CA 94043 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINDSAY, Walter [US/US]; 132 Bangor Avenue, San Jose, CA 95123 (US).

(74) MALLIE, Michael, J. et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor &amp; Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 02/19155 (13) A2

(21) PCT/CA01/01197

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/649,028 28 Aug/août 2000 US  
(28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CONCEPT IDENTIFICATION SYSTEM AND METHOD FOR USE IN REDUCING AND/OR REPRESENTING TEXT CONTENT OF AN ELECTRONIC DOCUMENT

• PROCEDE ET SYSTEME D'IDENTIFICATION DE CONCEPT. UTILES POUR REDUIRE ET/OU REPRESENTER UN CONTENU TEXTE D'UN DOCUMENT ELECTRONIQUE

(71) AMIKANOW CORPORATION [CA/CA]; Suite 400A, 320 March Road, Kanata, Ontario K2K 2E3 (CA).

(72) ABU-HAKIMA, Suhayya; 22 Balding Crescent, Kanata, Ontario K2K 2L4 (CA).

(74) CASSAN, Lynn et al. / etc.; Cassan MacClean, Suite 401, 80 Aberdeen St., Ottawa, Ontario K1S 5R5 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 02/19156 (13) A2

(21) PCT/DE01/03114

(22) 21 Aug/août 2001 (21.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 41 980.1 26 Aug/août 2000 DE  
(26.08.2000)(30) 00122804.8 19 Oct/oct 2000 EP  
(19.10.2000)(30) 100 52 980.1 23 Oct/oct 2000 DE  
(23.10.2000)(30) 00127947.0 21 Dec/déc 2000 EP  
(21.12.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCTION OF DATA BANK INDEXES



FOR RAPID PATTERN SEARCHES AND A METHOD OPERATING THEREWITH FOR RAPID PATTERN SEARCHES IN ELECTRONIC DATA BANKS, PREFERABLY IN IMAGE, AUDIO OR MULTIMEDIA DATA BANKS

- PROCEDE ET SYSTEME POUR CREER DES INDEX DE BASES DE DONNEES APPROPRIES POUR UNE RECHERCHE DE GROUPES RAPIDE, ET PROCEDE ET SYSTEME FAISANT APPEL A CES INDEX POUR UNE RECHERCHE DE GROUPES RAPIDE DANS DES BASES DE DONNEES ELECTRONIQUES, DE PREFERENCE DANS DES BASES DE DONNEES D'IMAGES, BASES DE DONNEES ACOUSTIQUES OU MULTIMED

(71, 72) **CLAUSEN, Michael** [DE/DE]; Flodelingsweg 1, 53121 Bonn (DE). **GOEMAN, Heiko** [DE/DE]; Wallgasse 14, 67433 Neustadt (DE). **KURTH, Frank** [DE/DE]; Limbacher Weg 1A, 53604 Bad Honnef (DE). **MEYER, Dirk** [DE/DE]; Nachtigallenweg 8A, 51373 Leverkusen (DE).

(74) **SPRINGORUM, Harald** et al. / etc.; Kiani & Springorum, Heinrich-Heine-Allee 29, 40213 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 02/19157** (13) A2

(21) PCT/EP01/09127

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 883.5 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR UPDATING A DATA BANK, DATA BANK SYSTEM

- PROCEDE DE MISE A JOUR D'UNE BASE DE DONNEES ET SYSTEME DE BASE DE DONNEES

(71) **NETS AG** [DE/DE]; Pettenkoflerstrasse 35, 80336 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMID, Günter** [DE/DE]; Kaagangerstrasse 66, 82279 Eching am Ammersee (DE). **MÜLLER, Alfred** [DE/DE]; Hermine-Bland-Strasse 9, 81545 München (DE).

(74) **SIEGFRIED, J.**; Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 02/19158** (13) A2

(21) PCT/EP01/09989

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1016056 **30 Aug/août 2000 NL (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PERSONALISATION OF DIGITAL INFORMATION

- PROCEDE ET SYSTEME DE PERSONALISATION D'INFORMATIONS NUMERIQUES

(71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, NL-9726 AE Groningen (NL). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **VAN LIEMPD, Egidius, Petrus, Maria** [NL/NL]; Niekerkerdiep NZ 17, NL-9805 TG Brillil (NL). **BULTJE, René, Martin** [NL/NL]; Fongerplaats 76, NL-9725 LD Groningen (NL).

(74) **WUYTS, Koenraad, Maria**; Koninklijke KPN N.V., P.O. Box 95321, NL-2505 CH The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 02/19159** (13) A1

(21) PCT/FR01/02677

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11093 **30 Aug/août 2000 FR (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FAST SEARCH METHOD FOR PATTERNS CONTAINING CLASSES OF CHARACTERS BOUNDED LENGTH JUMPS

- METHODE DE RECHERCHE RAPIDE DE MOTIFS CONTENANT DES CLASSES DE CARACTERES ET DES SAUTS DE LONGUEURS BORNEES

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** [FR/FR]; 3 rue Michel Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAFFINOT, Matthieu** [FR/FR]; 12 rue Robert Planquette, F-75018 Paris (FR). **NAVARRO, Gonzalo** [AR/CL]; Blanco En-calada 2120, Santiago (CL).

(74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 7 rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30, H04L 29/06, 29/08, H04Q 7/22, G06F 17/21, 17/22**

(11) **WO 02/19160** (13) A1

(21) PCT/FR01/02713

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11201 **1 Sep/sep 2000 FR (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR OPERATING GRAPHIC APPLICATIONS ON A MOBILE TERMINAL

- PROCEDE POUR L'EXPLOITATION D'APPLICATIONS GRAPHIQUES SUR UN TERMINAL MOBILE

(71) **IN FUSIO (S.A.)** [FR/FR]; 6 Parvis des Chartrons, F-33000 Bordeaux (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LANDSPURG, Thomas** [FR/FR]; 8, Les Michauds, F-33920 Civrac-de-Blaye (FR).

(74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**

(11) **WO 02/19161** (13) A2

(21) PCT/GB01/03543

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,184 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • TEMPORARY DIRECTORY MANAGEMENT

- GESTION DE REPERTOIRE TEMPORAIRE

- (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 MG)
- (72) **NGUYEN, Lynh**; 2023 Admiral Place, San Jose, CA 95133 (US).
- (74) **RICHARDS, John, Peter**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 02/19162** (13) A2  
(21) PCT/GB01/03916  
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0021513.7 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** GB  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC WEB-PAGE GENERATION, AND COMPUTER-READABLE STORAGE  
● PROCEDE ET SYSTEME DE CREATION DYNAMIQUE D'UNE PAGE WEB, ET STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR
- (71) **SHERWOOD INTERNATIONAL GROUP LIMITED** [GB/GB]; 120 Old Broad Street, London EC2N 1AR (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TWADDLE, Graham, Kennedy** [GB/GB]; Windmill House, Kilcreggan, Argyll & Bute, G84 0HJ (GB).
- (74) **CRAWFORD, Andrew, Birkby** et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 02/19163** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07277  
(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-260635 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** JP  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR DISTRIBUTING POSITION INFORMATION  
● PROCEDE DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS DE POSITION
- (71) **INTERNET NUMBER CORPORATION** [JP/JP]; 5F, Parkwest, 12-1, Nishi-shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAJIMA, Hideyuki** [JP/JP]; c/o Internet Number Corporation, 5F, Park west, 12-1, Nishi-shinjuku 6-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (74) **TSUTSUI, Yamato** et al. / etc.; Tsutsui & Associates, 3F Azeria Bldg., 1-1, Nishi-shinjuku 8-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 02/19164** (13) A1  
(21) PCT/US01/11418  
(22) **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/650,219 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** US  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● VIRTUAL AGGREGATE FIELDS  
● CHAMPS VIRTUELS D'AGRÉGATS
- (71) **CONTIVO, INC.** [US/US]; 640A Clyde Court, Mountain View, CA 94043 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **LINDSAY, Walter** [US/US]; 132 Bangor Avenue, San Jose, CA 95123 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/30**  
(11) **WO 02/19166** (13) A2  
(21) PCT/US01/25423  
(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/650,046 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** US  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● SEARCH SYSTEM AND METHOD  
● SYSTEME ET PROCEDE DE RECHERCHE
- (71) **GCG, INC.** [US/US]; 9293 Corporate Circle, Manassas, VA 20110 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GEDDES, William, T., Jr.** [US/US]; 11508 Wildflower Court, Prince William, VA 22192-5805 (US). **CHASE, Peter, N.** [US/US]; 9293 Corporate Circle, Manassas, VA 22110 (US). **GHERARDI, Thomas, G.** [US/US]; 7739 Bridle Path Lane, McLean, VA 22102 (US).
- (74) **DALEY, Donald, J.**; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 02/19167 (13) A2

(21) PCT/US01/26143

(22) 22 Aug/août 2001 (22.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/651,243 30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • TASK/DOMAIN SEGMENTATION IN APPLYING FEEDBACK TO COMMAND CONTROL

• SEGMENTATION EN FONCTION DES TACHES/DOMAINES POUR L'APPLICATION D'UNE RETROACTION A LA GESTION DES INSTRUCTIONS

(71, 72) REISMAN, Richard [US/US]; 20 East 9th Street, New York, NY 10003 (US).

(74) RAGUSA, Joseph, W.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 02/19168 (13) A1

(21) PCT/US01/26311

(22) 23 Aug/août 2001 (23.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,200 25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HEURISTIC AUTOMATED METHOD FOR IDEAL BUFFERPOOL TUNING IN A COMPUTER DATABASE

• PROCEDE AUTOMATISE HEURISTIQUE PERMETTANT UN REGLAGE IDEAL DE POOL TAMPON DANS UNE BASE DE DONNEES INFORMATIQUE

(71, 72) HAYES, Scott, R. [US/US]; 7201 New Forest Lane, Wake Forest, NC 27587 (US).

(74) BASCH, Duane, C. et al. / etc.; Greenwald & Basch LLP, Suite 2490, 349 West Commercial Street, East Rochester, NY 14445 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 02/19169 (13) A1

(21) PCT/US01/26800

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/227,907 28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)

(30) 60/276,950 20 Mar/mar 2001 US (20.03.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHODS FOR THE PRODUCTION, DISTRIBUTION AND FLEXIBLE USAGE OF ELECTRONIC CONTENT IN HETEROGENEOUS DISTRIBUTED ENVIRONMENTS

• SYSTEME ET PROCEDES PERMETTANT LA PRODUCTION, LA DISTRIBUTION ET L'UTILISATION FLEXIBLE D'UN CONTENU ELECTRONIQUE DANS DES ENVIRONNEMENTS DISTRIBUES HETEROGENES

(71) DIGITALOWL.COM, INC. [US/US]; 6545 Corporate Centre Blvd., Suite 200, Orlando, FL 32822 (US).

(72) MCCUTCHEN, Alan; 1245 Old Parsonage Drive, Merritt Island, FL 32952 (US). DE LA CHICA, Sebastian; 3324 Horseshoe Drive, Longwood, FL 32779 (US).

(74) WURM, Mark et al. / etc.; Greenberg Traurig, LLP, 1750 Tysons Blvd., 12th Floor, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 02/19170 (13) A1

(21) PCT/US01/26886

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,835 30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • EXPLOITING FAMILIAR MEDIA ATTRIBUTES AND VOCABULARY TO ACCES NETWORK RESOURCES

• EXPLOITATION DU VOCABULAIRE ET D'ATTRIBUTS FAMILIERS DE LA PRESSE ECRITE POUR ACCEDER A DES RESSOURCES RESEAU

(71) DIGIMARC CORPORATION [US/US]; 19801 S.W. 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin, OR 97062 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) MILLER, Marc, D. [US/US]; P.O. Box 596, Corte Madera, CA 94976 (US). HARMON, Peter, W., G. [US/US]; 2509 NE Flinders, #307, Portland, OR 97232 (US).

(74) MEYER, Joel, R.; Digimarc Corporation, 19801 S.W. 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin, OR 97062 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30, 17/60, 19/00

(11) WO 02/19171 (13) A1

(21) PCT/US01/26948

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,553 30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MATERIALS ANALYTICAL REVIEW AND REPORTING SYSTEM

• EXAMEN ANALYTIQUE DE MATERIAUX ET SYSTEME DE RAPPORT

(71) ENVIRONMENTAL INFORMATION SYSTEMS, INC. [US/US]; 6767 W. Tropicana Avenue, Suite 221, Las Vegas, NV 89103 (US).

(72) BANFER, Paul; c/o Environmental Information Systems, Inc., 6767 W. Tropicana Avenue, Suite 221, Las Vegas, NV 89103 (US).

(74) ORAM, George, E., Jr. et al. / etc.; Arant Fox Kintner Plotkin & Kahn, PLLC, 1050 Connecticut Avenue, NW, Suite 600, Washington, DC 20036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC

LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 02/19172 (13) A1

(21) PCT/US01/26953

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/654,190 1 Sep/sep 2000 US  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PRO-  
VIDING INFORMATION ON SEARCH  
ENGINE RESULT PAGES  
• PROCEDE ET APPAREIL FOURNIS-  
SANT DES INFORMATIONS SUR DES  
PAGES DE RESULTATS DE MOTEUR  
DE RECHERCHE

(71) ALTA VISTA COMPANY [US/US]; 1070  
Arastradero Road, Palo Alto, CA 94304 (US).

(72) ANICK, Peter, G.; 58 Blanchette Drive,  
Marlboro, MA 01752 (US). BUCHEN-  
HORN, Michael, J.; 2856 Otterson  
Court, Palo Alto, CA 94303 (US). MARAIS,  
Johannes, L.; 2167 Rock Street, Mountain  
View, CA 94043 (US). VANDEVOORDE,  
Mark; 1159 Corral Avenue, Sunnyvale, CA  
94086 (US).

(74) BUDNITSKAYA, Rimma et al. / etc.; Fen-  
wick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo  
Alto, CA 94306 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 02/19173 (13) A1

(21) PCT/US01/27038

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/650,733 30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR PROVID-  
ING FINANCIAL FUNCTIONS  
• PROCEDE ET SYSTEME POUR ASSU-  
RER DES FONCTIONS FINANCIERES

(71) TRADERISKS, INC. [US/US]; 9 East  
Loockerman Street, Dover, DE 19901 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) PILATO, Alejandro, M. [GB/GB]; 8  
Delahay House, 15 Chelsea Embankment,  
London SW3 4LA (GB).

(74) HAYNES, Michael, N.; 1341 Huntersfield  
Close, Keswick, VA 22947 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL  
TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP  
(GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW)  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK  
SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW  
AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30, H04M 3/42, H04Q 7/20

(11) WO 02/19174 (13) A1

(21) PCT/US01/27286

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0003070-0 30 Aug/août 2000 SE  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SEARCH ENGINE USING WIRELESS  
POSITION  
• MOTEUR DE RECHERCHE UTILI-  
SANT UNE POSITION TRANSMISE  
SANS FIL

(71) SIGNALSOFT CORP. [US/US]; 1495  
Canyon Boulevard, Boulder, CO 80302 (US).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) EKERBORN, Thomas [SE/SE];  
Bromsbodavagen 39 4tr, S-194 22 Upp-  
lands Vasby (SE).

(74) BERUBE, Robert, B.; 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 CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 02/19175 (13) A2

(21) PCT/US01/27364

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,452 30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)

(30) 60/311,418 9 Aug/août 2001 US  
(09.08.2001)

(30) Not furnished / 29 Aug/août 2001 US  
non communiqué (29.08.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DYNAMIC DOCUMENT CONTEXT  
MARK-UP TECHNIQUE IMPLI-  
MENTED OVER A COMPUTER NET-  
WORK  
• TECHNIQUE DE MARQUAGE DE  
CONTEXTE DE DOCUMENT DYNA-  
MIQUE MISE EN OEUVRE SUR UN  
RESEAU INFORMATIQUE

(71) EZULA, INC. [US/US]; 555 Florida Street,  
Suite 407, San Francisco, CA 94110 (US).

(72) HENKIN, Assaf; 3860 26th Street, #6,  
San Francisco, CA 94131 (US). SHAHAM,  
Yoav; 1511 Church Street, San Francisco, CA  
94131 (US). VITOS, Henit; 1522 Church  
Street, San Francisco, CA 94131 (US).  
FRIEDMAN, Benny; 525 Davenport Court,  
Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) LOUIE, Michael, L.; 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 CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/30

(11) WO 02/19176 (13) A1

(21) PCT/US01/41900

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,071 31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)

(30) 09/938,802 24 Aug/août 2001 US  
(24.08.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DATA LIST TRANSMUTATION AND  
INPUT MAPPING  
• TRANSFORMATION D'UNE LISTE DE  
DONNEES ET MAPPAGE D'UNE EN-  
TREE

(71) **YAHOO INC.** [US/US]; 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089 (US).

(72) **DHARAP, Sanjeev**; 4777 Mallard Common, Fremont, CA 94555 (US).

(74) **FLIESLER, Martin, C.** et al. / etc.; Fliesler Dubb Meyer and Lovejoy LLP, Suite 400, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111-4156 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/50**

(11) **WO 02/19177** (13) A1

(21) PCT/JP01/07481

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-260029 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** JP

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CAD SYSTEM FOR BUILDINGS

• SYSTEME DE CAO DESTINE AUX BATIMENTS

(71) **TAISEI CORPORATION** [JP/JP]; 25-1, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0606 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKATORI, Akihiro** [JP/JP]; c/o TAISEI CORPORATION, 25-1, Nishi-Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0606 (JP).

(74) **MORI, Tetsuya** et al. / etc.; Nichiei Kokusai Tokkyo Jimusho, Yusen Iwamotocho Bldg. 8th Floor, 3-3, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032 (JP).

(81) CN IN KR PH US VN.

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/50**

(11) **WO 02/19178** (13) A2

(21) PCT/US01/27379

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,296 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US

(30) 09/847,855 **2 May/mai 2001 (02.05.2001)** US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • AN ELECTRONIC PERSONAL ASSISTANT WITH PERSONALITY ADAPTATION

• ASSISTANT ELECTRONIQUE PERSONNEL A ADAPTATION DE PERSONNALITE

(71) **WILDFIRE COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 343 Winter Street, Waltham, MA 02451 (US).

(72) **PELLAND, David, M.**; 400 Long Hill Road, Boston, MA 01740 (US). **POLLOCK, Ruth, Y.**; 349 Lexington Street, Newton, MA 02466 (US). **GILLAN, Eugenia, S.**; 18 Rutgers Road, Andover, MA 01810 (US).

(74) **WALPERT, Gary, A.** et al. / etc.; Hale and Dorr LLP, 60 State Street, Boston, MA 02109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 19/00, 151/00**

(11) **WO 02/19179** (13) A1

(21) PCT/AU01/01078

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9750 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** AU

(30) PR 3297 **22 Feb/fév 2001 (22.02.2001)** AU

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • QUOTATION DATA EXCHANGE

• ECHANGE DE DONNEES DE PROPOSITION DE PRIX

(71) **NRMA INSURANCE LIMITED** [AU/AU]; 388 George Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **UREN, John** [AU/AU]; 50 Yalding Avenue, North Rocks, NSW 2151 (AU). **LYONS, Brett** [AU/AU]; 39/392 Jones Street, Ultimo, NSW 2007 (AU).

(74) **F B RICE & CO**; 605 Darling Street, Balmain, NSW 2041 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60 // 19/00**

(11) **WO 02/19180** (13) A1

(21) PCT/AU01/01081

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 3529 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** AU

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • RELOCATION FACILITATION SERVICE IMPLEMENTED OVER A COMPUTER NETWORK

• SERVICE FACILITANT LE RELOQUEMENT MIS EN OEUVRE SUR UN RESEAU INFORMATIQUE

(71, 72) **HUTCHINSON, Nigel** [AU/AU]; My Move, Level 21, 201 Miller Street, North Sydney, NSW 2060 (AU).

(74) **STALEY, Timothy, John**; My Move, Level 21, 201 Miller Street, North Sydney, NSW 2060 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/19181** (13) A2

(21) PCT/CA01/01215

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,755 **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)** US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PUSHING CALENDAR EVENT MESSAGES FROM A HOST SYSTEM TO A MOBILE DATA COMMUNICATION DEVICE

• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FAIRE PASSER D'UN SYSTÈME HÔTE À UN APPAREIL DE COMMUNICATION DE DONNÉES MOBILE DES MESSAGES D'ÉVÈNEMENT D'AGENDA

(71) **RESEARCH IN MOTION LIMITED** [CA/CA]; 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GODFREY, James** [CA/CA]; 300 Regina Street North, # 1506A, Waterloo, Ontario N2J 3B8 (CA). **HIND, Hugh, R.** [CA/CA]; 610 Wissler Road, Waterloo, Ontario N2K 3Z2 (CA). **MOUSSEAU, Gary, P.** [CA/CA]; 493 Heatherhill Place, Waterloo, Ontario N2T 1H7 (CA). **LAZARIDIS, Mihal** [CA/CA]; 263 Carrington Place, Waterloo, Ontario N2T 1K1 (CA).

(74) **PERRY, Stephen, J.**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/19182 (13) A2

(21) PCT/EP01/09954

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 225.5 1 Sep/sep 2000 DE  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD, DEVICE AND COMPUTER  
PROGRAMME PRODUCT FOR MON-  
ITORING A DOCUMENT PRODUC-  
TION PROCESS

• PROCEDE, DISPOSITIF ET PRODUIT  
PROGRAMME INFORMATIQUE POUR  
LA SURVEILLANCE D'UN PROCES-  
SUS DE PRODUCTION DE DOCU-  
MENTS

(71) OCE PRINTING SYSTEMS GMBH  
[DE/DE]; Siemensallee 2, 85586 Poing (DE).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SILBERSACK, Martin [DE/DE];  
Pf.-Hochmaier-Ring 62, 85570 Markt  
Schwaben (DE). DUJARDIN, Benoît  
[BE/BE]; 12, chem. de l'Alouette, B-6542  
Sars-la-Buissière (BE).

(74) SCHAUMBURG, Karl-Heinz et al. / etc.;  
Postfach 86 07 48, 81634 München (DE).

(81) 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 TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/19183 (13) A2

(21) PCT/GB01/03830

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/653,244 31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM TO DELIVER  
INTERNET WEB PAGE ADVERTISING  
VIA HTTP RESPONSE CODES IN 3XX  
RANGE

• PROCEDE ET SYSTEME D'AFFI-  
CHAGE D'ANNONCES PUBLICI-  
TAIRES SUR DES PAGES WEB PAR  
CODES DE REPONSE HTTP 3XX

(71) INTERNATIONAL BUSINESS MA-  
CHINES CORPORATION [US/US]; New  
Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

(71) IBM UNITED KINGDOM LIMITED  
[GB/GB]; P.O. Box 41, North Harbour,  
Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MG)

(72) PURPLE, Lance, Jeffery; 4800 Duval  
Street, Austin, TX 78751 (US).

(74) BURT, Roger, James; IBM United King-  
dom Limited, Intellectual Property Law  
Dept., Hursley Park, Winchester, Hampshire  
SO21 2JN (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i), (q1)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/19184 (13) A2

(21) PCT/GB01/03930

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021416.3 31 Aug/août 2000 GB  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENER-  
ATING PERFORMANCE DATA

• PROCEDE ET SYSTEME DE PRO-  
DUCTION DE DONNEES SUR LES  
PERFORMANCES

(71) BENCHMARKING UK LIMITED  
[GB/GB]; P.O. Box 1, Moreton-In-Marsh,  
Gloucester GL56 0YY (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) MARWOOD, Lee [GB/GB]; 5 Orchard  
Cottages, Kingston-Upon-Thames, Surrey  
KT2 6BU (GB).

(74) AHMAD, Sheikh, Shakeel et al. / etc.;  
David Keltie Associates, 12 New Fetter Lane,  
London EC4A 1AG (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/19185 (13) A2

(21) PCT/IB01/02093

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,442 31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • TRADING SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE NEGO-  
CIATION

(71) KINETECH LIMITED [GB/GB]; 164  
Bishopsgate, London EC2M 4LZ (GB).

(72) DONATO, John, O.; 48 Ironia Road, Mend-  
ham, NJ 07945 (US). VESCE, Richard, M.;  
3 Ivy Lane, Manalapan, NJ 07726 (US).

(74) BARNARD, Eric Edward; Brookes &  
Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, Lon-  
don EC1M 5SA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/19186 (13) A2

(21) PCT/IL01/00810

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 138141 29 Aug/août 2000 IL  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD OF DOING BUSINESS  
• PROCEDE COMMERCIAL

(71) FASTBEAT.COM LIMITED [GB/GB];  
The Fays Building, Fays Passage, Bedford  
Road, Guildford, Surrey GU12 4SJ (GB).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) GONEN, Gadi [IL/IL]; 25 Tel Chai  
Street, 46301 Herzeliya (IL). SUESS, Moti  
[IL/IL]; 27 Tel Chai Street, 46301 Herzeliya  
(IL).

(74) REINHOLD COHN AND PARTNERS;  
P.O.Box 4060, 61040 Tel Aviv (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/19187 (13) A1

(21) PCT/JP00/05795

(22) 28 Aug/août 2000 (28.08.2000)

- (25) ja (26) ja  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MULTILINGUAL SHOPPING METHOD, MULTILINGUAL SHOPPING SYSTEM, AND BROKERAGE COMPUTER  
• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMERCE MULTILINGUE, ET ORDINATEUR DE COURTAGE
- (71, 72) **MATSUOKA, Seiho** [JP/JP]; 2nd Floor, 2-21-3, Kume, Naha-shi, Okinawa, 900-0033 (JP).
- (74) **FUKUSHIMA, Yasubumi**; Haneji Bldg. 3rd Floor, 1-1-47, Higawa, Naha-shi, Okinawa 900-0022 (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> **G06F 17/60**  
(11) **WO 02/19188** (13) A1  
(21) PCT/JP00/06720  
(22) **28 Sep/sep 2000 (28.09.2000)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000/258375 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** JP  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ELECTRONIC COMMERCE METHOD AND ELECTRONIC COMMERCE SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMERCE ÉLECTRONIQUE
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA** [JP/JP]; 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0913 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUZUKI, Takao** [JP/JP]; c/o Intellectual Property Division, Toshiba Corporation, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001 (JP).
- (74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (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> **G06F 17/60**  
(11) **WO 02/19189** (13) A1  
(21) PCT/JP01/02051  
(22) **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-256668 **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)** JP  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PRODUCT DISMANTLING SYSTEM AND METHOD THEREFOR  
• SYSTEME ET METHODE DE DEMOLITION DE PRODUITS
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KABURAGI, Akira** [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).  
**YAMAGUCHI, Fumihiko** [JP/JP]; 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP).
- (74) **ISONO, Michizo**; c/o Isono International Patent Office, Sabo-kaikan Annex, 7-4, Hirakawa-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093 (JP).
- (81) AU BR CA CN ID IN KR MX NO NZ SG US VN ZA.  
(84) EP (DE ES FI FR GB IT NL SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 19/00**  
(11) **WO 02/19190** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07107  
(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-260918 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** JP  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DEMAND FORECASTING METHOD IN PARTS INVENTORY CONTROL  
• PROCEDE DE PREVISION DE DEMANDE DANS UN CONTROLE D'INVENTAIRE DE PIECES
- (71) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (72) **YANAGINO, Tameo**; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).  
**SUZAKI, Yukihiko**; Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 (JP).
- (74) **YOSHIDA, Yutaka**; 816, Ikebukuro White House Building, 20-2, Higashi Ikebukuro 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) BR CA CN ID IN MX NZ PH ZA.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, B65G 61/00**  
(11) **WO 02/19191** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07333  
(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-261965 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** JP  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • TRANSACTION SUPPORTING FACILITY, HOST COMPUTER, TERMINAL COMPUTER, AND TRANSACTION SUPPORTING METHOD  
• INSTALLATION DE PRISE EN CHARGE DE TRANSACTIONS, ORDINATEUR CENTRAL, ORDINATEUR
- TERMINAL ET PROCEDE DE PRISE EN CHARGE DE TRANSACTIONS
- (71, 72) **DOJO, Makoto** [JP/JP]; 1178-2, Kitanosyo-cho, Omihachiman-shi, Shiga 523-0806 (JP).
- (72, 75) **DOJO, Kenshin** [JP/JP]; 36-1-401, Nakamura-cho, Omihachiman-shi, Shiga 523-0894 (JP).  
**TSUJIOKA, Hayato** [JP/JP]; 95-103, Yasukiyohigashi-cho, Hikone-shi, Shiga 522-0008 (JP).
- (74) **AKAZAWA, Kazuhiro**; Rokkaku Bldg., 6F, 617, Manjuya-cho, Karasuma-dori Rokkaku Agaru, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8161 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 02/19192** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07360  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-263089 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** JP  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR SUPPORTING SHIPMENT OF VIRTUAL SHOPPING MALL  
• PROCEDE D'ASSISTANCE A L'EXPOSITION DANS UNE GALERIE MARCHANDE VIRTUELLE
- (71) **SAGAWA EXPRESS CO., LTD.** [JP/JP]; 68, Tsunoda-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8104 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KUMAKAWA, Takayasu** [JP/JP]; c/o Sagawa Express Co., Ltd., 68 Tsunoda-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8104 (JP).  
**YAMAZAKI, Kazuya** [JP/JP]; c/o Sagawa Express Co., Ltd., 68 Tsunoda-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8104 (JP).
- (74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).



(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**(11) **WO 02/19193** (13) A1

(21) PCT/JP01/07415

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-260939 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CONSUMABLES SUPPLY SYSTEM

• SYSTÈME D'APPROVISIONNEMENT EN PRODUITS NON DURABLES

(71) **ARKRAY, INC.** [JP/JP]; 57, Nishiketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KATOU, Shigeru** [JP/JP]; c/o ARKRAY, INC., 57, Nishiketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP). **MATSUDA, Takeshi** [JP/JP]; c/o ARKRAY, INC., 57, Nishiketa-cho, Higashikujo, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045 (JP).(74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; Suite 401, UMEDA PLAZA Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**(11) **WO 02/19194** (13) A1

(21) PCT/JP01/07540

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-264698 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • GOODS SALES METHOD AND GOODS SALES APPARATUS

• PROCEDE ET APPAREIL DE VENTE DE MARCHANDISES

(71) **NTT DOCOMO, INC.** [JP/JP]; 11-1, Nagat-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **NAGAOKA, Tatsuji** [JP/JP]; 4-11, Ainosato 2-ryo 7-chome, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 002-8072 (JP). **NOMURA, Kazuo** [JP/JP]; 26-12-401, Chidori 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0083 (JP). **HIRUMA, Yutaka** [JP/JP]; 26-9-205, Nerima 1-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-0001 (JP).(74) **KAWASAKI, Kenji**; ASAHI PATENT OFFICE, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) BR CN IN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, B65G 61/00**(11) **WO 02/19195** (13) A1

(21) PCT/JP01/07550

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-266264 **1 Sep/sep 2000 JP (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FREIGHT TRACKING METHOD AND FREIGHT TRACKING SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME DE SUIVI DE MARCHANDISES

(71) **SAGAWA EXPRESS CO., LTD.** [JP/JP]; 68, Tsunoda-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8104 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KUMAKAWA, Takayasu** [JP/JP]; c/o Sagawa Express Co., Ltd., 68, Tsunoda-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8104 (JP).(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**(11) **WO 02/19196** (13) A1

(21) PCT/JP01/07551

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-263104 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DELIVERY RECEPTION ACKNOWLEDGING METHOD AND DELIVERY RECEPTION ACKNOWLEDGING SYSTEM

• PROCEDE ET SYSTEME D'ACCUSE DE RECEPTION DE LIVRAISON

(71) **SAGAWA EXPRESS CO., LTD.** [JP/JP]; 68, Tsunoda-cho, Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8104 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **KUMAKAWA, Takayasu** [JP/JP]; c/o Sagawa Express Co., Ltd., 68, Tsunoda-cho,

Kamitoba, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8104 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu**; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**(11) **WO 02/19197** (13) A1

(21) PCT/KR01/01359

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/46679 **11 Aug/août 2000 KR (11.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING REAL-TIME ELECTRONIC COMMERCE USING ELECTRONIC BANKING SYSTEM

• PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES A METTRE EN OEUVRE UN SYSTEME DE COMMERCE ELECTRONIQUE EN TEMPS REEL A L'AIDE D'UN SYSTEME BANCAIRE ELECTRONIQUE

(71, 72) **LEE, Hyun-Jong** [KR/KR]; 101-801 Hyun-Dae Apt., 283, Gaesin-Dong, Heungduk-Gu, Chungju-City, Chungcheongbuk-Do 361-240 (KR). **LEE, Seung-Woo** [KR/KR]; 101-801 Hyun-Dae Apt., 283, Gaesin-Dong, Heungduk-Gu, Chungju-City, Chungcheongbuk-Do 361-240 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 19/00**(11) **WO 02/19198** (13) A1

(21) PCT/KR01/01413

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/48255 **21 Aug/août 2000 KR (21.08.2000)**(30) 2001/49493 **17 Aug/août 2001 KR (17.08.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CERTIFICATE BAR-CODE CIRCULATING METHOD BY MOBILE COMMUNICATION TERMINAL AND COMPUTER READABLE MEDIUM STORED THEREON COMPUTER EXECUTABLE INSTRUCTION FOR PERFORMING THE SAME

• PROCEDE DE MISE EN CIRCULATION DE CODE BARRE DE CERTIFICAT A L'AIDE D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE, ET INSTRUCTION DE MISE EN OEUVRE EXECUTABLE PAR ORDINATEUR STOCKEE SUR UN SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR

(71, 72) **KIM, Jung-Yong** [KR/KR]; 503-301, Shin-nae Daelim Apartment, Muk-dong, Jungnang-gu, Seoul 131-140 (KR).

(74) **CHO, Jin-Su** et al. / etc.; Byukcheon B/D. 4F, 1597-5, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-876 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 19/00**

(11) **WO 02/19199** (13) A1

(21) PCT/KR01/01414

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/50378 **29 Aug/août 2000** KR (29.08.2000)

(30) 2001/49494 **17 Aug/août 2001** KR (17.08.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CREDIT BAR-CODE CIRCULATING METHOD BY MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, AND COMPUTER READABLE MEDIUM STORED THEREON COMPUTER EXECUTABLE INSTRUCTION FOR PERFORMING THE SAME

• DISTRIBUTION DE CODE-BARRES ACCRÉDITIFS PAR DES TERMINAUX DE COMMUNICATION MOBILES, SUPPORT INFORMATIQUE DESTINÉ À DE TELS TERMINAUX, ET LOGICIEL À CET EFFET

(71, 72) **KIM, Jung-Yong** [KR/KR]; No. 503-301, Shin-nae Daelim Apartment, Muk-dong, Jungnang-gu, Seoul 131-140 (KR).

(74) **CHO, Jin-Su** et al. / etc.; Byukcheon B/D. 4F, 1597-5, Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul 137-876 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/19200** (13) A1

(21) PCT/KR01/01449

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/50537 **29 Aug/août 2000** KR (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR CUSTOM-MADE ELECTRICAL COMMERCIAL TRANSACTION

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS COMMERCIALES ELECTRIQUES PERSONNALISEES

(71) **INFOFOOD CO., LTD.** [KR/KR]; 119, Garak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KIM, Soung-Soo** [KR/KR]; #102-1008 Garakhanshin Apt., 102, Garak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160 (KR).

(74) **SHINSUNG PATENT FIRM**; Haecheon Building, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/19201** (13) A1

(21) PCT/KR01/00439

(22) **20 Mar/mar 2001 (20.03.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/50057 **28 Aug/août 2000** KR (28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYSTEM FOR MANAGING ELECTRONIC RECEIPT ACCORDING TO ELECTRONIC COMMERCE AND METHOD FOR MANAGING THEREOF

• SYSTEME DE GESTION DE REÇUS ELECTRONIQUES EN FONCTION D'UNE OPERATION DE COMMERCE ELECTRONIQUE, ET PROCEDE DE GESTION CORRESPONDANT

(71, 72) **RHEE, Soo-Won** [KR/KR]; 103-502, Hanmaum Samsung Apt., 244-2, Yumchang-dong, Kangseo-gu, Seoul 157-040 (KR).

(74) **JUNG, Hyun-Young**; 3rd Fl., Namsung Bldg., 1474-12 Silim 11-dong, Kwanak-gu, Seoul 151-021 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/19202** (13) A1

(21) PCT/US00/23549

(22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECOMMENDING MODIFICATIONS TO UNACCEPTABLE CONDITIONAL PURCHASE OFFERS (CPOS)

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RECOMMANDER DES MODIFICATIONS A DES OFFRES D'ACHAT CONDITIONNELLES INACCEPTABLES

(63) US Not furnished / non communiqué (CIP)  
Not furnished / non communiqué

(71) **PRICELINE.COM INCORPORATED** [US/US]; 800 Connecticut Avenue, Norwalk, CT 06854 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WALKER, Jay, S.** [US/US]; 124 Spectacle Lane, Ridgefield, CN 06877 (US). **TEDESCO, Daniel, E.** [US/US]; 192 Park Street, Apt. 6, New Canaan, CT 06840 (US). **MIK, Magdalena** [US/US]; 10 South New Street, Greenwich, CT 06830 (US). **BEMER, Keith** [US/US]; 517 E. 75 Street #2E, New York, NY 10021 (US).

(74) **HANCHUK, Walter, G.**; Morgan & Finnegan, L.L.P., 345 Park Avenue, New York, NY 10154-0053 (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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 02/19203 (13) A2

(21) PCT/US01/24908

(22) 8 Aug/août 2001 (08.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/648,314 25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • USER-DIRECTED PRODUCT RECOMMENDATIONS

• RECOMMANDATIONS DE PRODUITS ORIENTÉES UTILISATEUR

(71) AMAZON.COM, INC. [US/US]; 1200 12th Avenue South, Seattle, WA 98144 (US).

(72) GREGOV, Andrej; 4221 E. Lynn Street, Seattle, WA 98112 (US). HARBICK, Andrew; 10631 NE 16th Street, Bellevue, WA 98004 (US). LINDEN, Greg; 8045 36th Avenue NE, Seattle, WA 98115 (US). PAK, Jonathan; 1808 Bellevue Avenue, #603, Seattle, WA 98122 (US). PETERSEN, Josh; 3425 37th Avenue S., Seattle, WA 98144 (US).

(74) LAWRENZ, Steven, D. et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/19204 (13) A1

(21) PCT/US01/25022

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,142 25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR DEVELOPING AND ADMINISTERING INVESTMENT TRUSTS

• PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DES DEVELOPPER ET DE GERER DES FONDS DE PLACEMENT

(71, 72) PRITCHARD, Andrew, H. [US/US]; 9 Sylvester Court, Norwalk, CT 06855 (US).

(74) ROGERS, Laurence, S. et al. / etc.; c/o Fish & Neave, 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/19205 (13) A2

(21) PCT/US01/25422

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/650,045 29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • BUSINESS TRANSACTION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME ET PROCEDE POUR TRANSACTION COMMERCIALE

(71) GCG, INC. [US/US]; 9293 Corporate Circle, Manassas, VA 20110 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GEDDES, William, T., Jr. [US/US]; 11508 Wildflower Court, Prince William, VA 22192-5805 (US). CHASE, Peter, N. [US/US]; 9293 Corporate Circle, Manassas, VA 22110 (US). GHERARDI, Thomas, G. [US/US]; 7739 Bridle Path Lane, McLean, VA 22102 (US).

(74) DALEY, Donald, J.; Birch, Stewart, Kolasch & Birch, LLP, P.O. Box 747, Falls Church, VA 22040-0747 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/19206 (13) A1

(21) PCT/US01/25784

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/650,026 28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MANAGEMENT OF REAL WORLD SPORTS ORGANIZATION VIA INTERACTIVE MEDIA

• GESTION D'ORGANISME SPORTIF DU MONDE REEL PAR LE BIAIS DE MEDIA INTERACTIF

(71) LIVEPLANET, INC. [UA/US]; Suite 300, 2950 31st Street, Santa Monica, CA 90405 (US).

(72) BAILEY, Michael, S.; 450 N. Sycamore Avenue #21, Los Angeles, CA 90036 (US).

(74) WOO, Philip, W.; Skjerven, Morrill, MacPherson LLP, Three Embarcadero Center, 28th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/19207 (13) A2

(21) PCT/US01/25847

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,505 31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)

(30) 09/871,758 1 Jun/juin 2001 US (01.06.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHODS FOR GENERATING AN ELECTRONIC PURCHASE ORDER FOR A PART USING A DISPLAY OF COMPUTER-AIDED DESIGN (CAD) DRAWING AND RELATED ARTICLE AND MEDIA

• SYSTEME ET PROCEDES PERMETTANT DE PRODUIRE UN BON DE COMMANDE ELECTRONIQUE POUR UNE PARTIE A L'AIDE D'UN AFFICHAGE DE DESSIN DE CONCEPTION ASSISTEE PAR ORDINATEUR (CAO) ET ARTICLE ET MOYENS CONNEXES

(71) NETVENDOR, INC. [US/US]; Building 6, Suite 700, 3525 Piedmont Road, NE, Atlanta, GA 30305 (US).

(72) MCCLOSKEY, John, M.; 1199 Village Road, Atlanta, GA 30319 (US). TAN, Budi; 2366 Coosawattie Drive, Atlanta, GA 30319 (US). PROPPER, John; 994 Lindridge Way, Atlanta, GA 30325 (US).

(74) JURGOVAN, Jon, M.; Morris, Manning & Martin, L.L.P., 1600 Atlanta Financial Center, 3343 Peachtree Road, NE, Atlanta, GA 30326-1044 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE

SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

- (11) WO 02/19208 (13) A2  
(21) PCT/US01/26295  
(22) 22 Aug/août 2001 (22.08.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/228,846 29 Aug/août 2000 US  
(29.08.2000)  
(30) 60/232,359 14 Sep/sep 2000 US  
(14.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • METHOD AND SYSTEM FOR ELEC-  
TRONIC PAYMENT AND CHECK  
GUARANTEE

• PROCEDE ET SYSTEME DE PAIE-  
MENT ELECTRONIQUE ET DE GA-  
RANTIE DE CHEQUE

- (71) ERN, LLC [US/US]; Suite 101, 3102  
Timanus Lane, Baltimore, MD 21244 (US).

- (71, 72) NATANZON, Rony [US/US]; 6 Boul-  
derbrook Ct., Baltimore, MD 21209 (US).

- (74) SACHAROFF, Adam; Haman & Benn, 10  
South LaSalle Street, Suite 3300, Chicago, IL  
60603 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

- (11) WO 02/19209 (13) A2  
(21) PCT/US01/26437  
(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/648,861 25 Aug/août 2000 US  
(25.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • PRODUCTION AND DISTRIBUTION  
SUPPLY CHAIN OPTIMIZATION  
SOFTWARE

• LOGICIEL D'OPTIMISATION D'UNE  
CHAINE D'APPROVISIONNEMENT  
UTILISEE POUR LA PRODUCTION ET  
LA DISTRIBUTION

- (71) SCA TECHNOLOGIES, LLC [US/US];  
357 North Craig Street, Pittsburgh, PA 15213  
(US).

- (72) SAMARTH, Sarthi; 401 Amberson Av-  
enue #147, Pittsburgh, PA 15232 (US).

VISWESWARAN, Viswanathan; 701 Sum-  
merlea Street, Pittsburgh, PA 15232 (US).

- (74) PENCOSKE, Edward, L.; Thorp Reed &  
Armstrong, LLP, One Oxford Center, 14th  
Floor, 301 Grant Street, Pittsburgh, PA 15219  
(US).

(81) AU CN IN JP NZ SG.

- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

- (11) WO 02/19210 (13) A1  
(21) PCT/US01/26483  
(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 60/228,190 25 Aug/août 2000 US  
(25.08.2000)  
(30) 09/710,690 10 Nov/nov 2000 US  
(10.11.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR DIS-  
TRIBUTING PRODUCTS

• PROCEDES ET SYSTEMES DE DISTRI-  
BUTION DE PRODUITS

- (71) INTERNATIONAL APPAREL GROUP,  
LLC [US/US]; Suite B, 11 Columbia, Aliso  
Viejo, CA 92656-3041 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

- (72, 75) CARMICHAEL, Chris [US/US]; 4  
Shelter Cove, Laguna Niguel, CA 92677  
(US). MAGNUSON, Don [US/US]; 603,  
Tibidabo, San Clemente, CA 92672 (US).  
JORDON, Connie [US/US]; 4 Shelter Cove,  
Laguna Niguel, CA 92677 (US). CROTTY,  
Greg [US/US]; 4 Monett Court, Moris  
Planes, NJ 07950 (US).

- (74) VERAVANICH, Polaphat; 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 CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

- (11) WO 02/19211 (13) A1  
(21) PCT/US01/26718  
(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/648,877 28 Aug/août 2000 US  
(28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • THIRD-PARTY BILLING SYSTEM  
AND METHOD

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FACTU-  
RATION À TIERS

- (71) MICROCREDITCARD.COM, INC.  
[US/US]; 1655 N. Ft. Meyer Drive, Suite  
700, Arlington, VA 22209 (US).

- (72) WILLIAMS, Christopher, K.; 1410 N.  
Scott Street, Apt. 563, Arlington, VA (US).  
KAYATIN, Justin, M.; 1000 Fell Street, Apt.  
404, Baltimore, MD (US).

- (74) MILLER, Charles, L. et al. / etc.; Banner &  
Witcoff, Ltd., Ten South Wacker Drive, Suite  
3000, Chicago, IL 60606-7407 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les  
désignations

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

- (11) WO 02/19212 (13) A2  
(21) PCT/US01/26739  
(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)  
(25) en (26) en  
(30) 09/649,664 29 Aug/août 2000 US  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
NETWORK-ENABLED REAL PROP-  
ERTY PROJECT MANAGEMENT

• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA  
GESTION DE PROJET IMMOBILIER  
EN RESEAU

- (71) BJAAM ENVIRONMENTAL, INC.  
[US/US]; 455 Beverly Avenue, P.O. Box  
523, Canal Fulton, OH 44614 (US).

- (74) THOMSON, Daniel, A.; One Cas-  
cade Plaza, Fourteenth Floor, Akron, OH  
44308-1136 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU  
ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

- (11) WO 02/19213 (13) A2  
(21) PCT/US01/26740

- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,083 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR TREATMENT OF MIGRAINE  
● PROCEDE DE TRAITEMENT DE LA MIGRAINE
- (71) **LILLY ICOS LLC** [US/US]; 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf CI)*
- (72, 75) **PORST, Hartmut** [DE/DE]; Neuer Jungfernstieg 6a, 20352 Hamburg (DE).
- (74) **NAPOLI, James, J.**; Marshall, Gerstein & Borun, 6300 Sears Tower, 233 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 02/19214** (13) A1  
(21) PCT/US01/26779  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/228,428 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● REGISTRY FOR MANAGEMENT OF INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS, PROPERTIES AND CONSTRAINTS  
● ENREGISTREMENT PERMETTANT LA GESTION DES DROITS, DES PROPRIETES ET DES CONTRAINTES DE PROPRIETE INTELLECTUELLE
- (71, 72) **PROBERT, Thomas** [US/US]; 226 Pond Street, Hopkinton, MA 01748 (US).
- (74) **DEUTSCH, Stephen, B.** et al. / etc.; Patent Group, Foley, Hoag & Eliot, One Post Office Square, Boston, MA 02109-2170 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, 15/16**  
(11) **WO 02/19215** (13) A1  
(21) PCT/US01/26910  
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/652,853 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A KNOWLEDGE EXCHANGE PORTAL  
● PROCEDE ET SYSTEME DE PORTIQUE D'ECHANGE DE CONNAISSANCES
- (71) **GFORCE SYSTEMS, INC.** [US/US]; 66 Willow Place, Menlo Park, CA 94025 (US).
- (72) **MORRISON, Carol, E.**; 157 South California Avenue, No. H204, Palo Alto, CA 94306 (US). **PARENTEAU, Richard, S.**; 518 Kinross Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **BAYER, David, A.**; 1915 Mount Vernon Court, No. 18, Mountain View, CA 94040 (US).
- (74) **SULLIVAN, Stephen, G.** et al. / etc.; Sawyer Law Group LLP, P.O. Box 51418, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**  
(11) **WO 02/19216** (13) A2  
(21) PCT/US01/26935  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/228,899 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● VALUE YOUR HOME  
● ESTIMEZ VOTRE MAISON
- (71) **ISDI.NET, LLC** [US/US]; Attn: DWIGHT, Asato, Suite 1600, 1400 Kapiolani, Honolulu, HI 96814 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SKLARZ, Michael** [US/US]; 19 Makaweli Street, Honolulu, HI 96825 (US). **WILLEY, John, R., Jr.** [US/US]; 2211 Kamehameha Avenue, Honolulu, HI 96822 (US).
- (74) **DARBY, George, E.**; Paradise Patent Services, Inc., P.O. Box 893010, Mililani, HI 96789-3010 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Published / Publiée : (i)  
Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG); (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(t) for all designations / pour toutes les désignations  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, G06K 5/00**  
(11) **WO 02/19217** (13) A1  
(21) PCT/US01/26976  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/651,320 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD OF ESTABLISHING A CREDIT LIMIT  
● PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE LA LIMITE DE CREDIT
- (71) **CAPITAL ONE FINANCIAL CORPORATION** [US/US]; 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042 (US).
- (72) **MANIAR, Mayur, Harshadray**; 3027 Hughsmith Court, Herndon, VA 20171 (US). **PURI, Vivek**; 1002 Eaton Drive, McLean, VA 22102 (US). **DAVID, Katherine, Ella**; Apartment 438, 1860 N. Scott Street, Arlington, VA 22209 (US). **BUDDE, Shawn, Michael**; 227 N. Lee Street, Alexandria, VA 22314 (US).
- (74) **GARRETT, Arthur, S.** et al. / etc.; Finnegan, Henderson, Farabow, Garrett & Dunner, L.L.P., 1300 I Street, N.W., Washington, DC 20005-3315 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/19218** (13) A2

(21) PCT/US01/27011

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,292 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ONLINE VALUATION AND ANALYSIS

● SYSTEME ET PROCEDE D'EVALUATION ET D'ANALYSE EN LIGNE

(71) **Y-MERGE.COM, LLC** [US/US]; 111 Broadway, 14th floor, New York, NY 10006 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PAPPAS, William** [US/US]; 203 East 72nd Street, Apt. 31, New York, NY 10021 (US). **SZOT, Derek** [US/US]; 446 East 88th Street, Apt. 2B, New York, NY 10128 (US). **PIETREWICZ, Brian** [US/US]; 1015 Washington Street, Apt. 34, Hoboken, NJ 07030 (US). **QUACKENBUSH, Christopher** [US/US]; 95 Lake Road, Manhasset, NY 11030 (US).

(74) **SPIVAK, Kevin, R.** et al. / etc.; Morrison & Foerster, LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, N.W., Washington, DC 20006-1888 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/19219** (13) A2

(21) PCT/US01/27072

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,551 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD OF CONDUCTING PERSONNEL ADMINISTRATION OVER A NETWORK

● PROCEDE DE GESTION DU PERSONNEL SUR RESEAU

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE** [US/US]; 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693 (US).

(72) **KRAMER, Daniel, A.**; 7295 Innisfree Lane, Dublin, OH 43017 (US). **PERRY, Ruth, C.**; 2280 Coventry Road, Columbus, OH

43221 (US). **GARGIULO, Joseph, D.**; 632 Mustang Canyon Drive, Galloway, OH 43119 (US). **WALLACE, Rainy, M.**; 319 Millside Drive, Gahanna, OH 43220 (US).

(74) **GOLDSTEIN, Steven, J.** et al. / etc.; Frost Brown Todd LLC, 2200 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/19220** (13) A2

(21) PCT/US01/27084

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,026 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● ELECTRONIC MARKET AND RELATED METHODS SUITABLE FOR TRANSPORTATION AND SHIPPING SERVICES

● CYBERMARCHÉ ET TECHNIQUES EN RAPPORT POUR SERVICES DE TRANSPORT ET D'EXPÉDITION

(71) **MANUGISTICS, INC.** [US/US]; 2115 East Jefferson Street, Rockville, MD 20852 (US).

(72) **THOMAS, Anthony, Robert**; 3 Sanaz Court, Middletown, MD 20852 (US). **SIMONOFF, Robert, James**; 6 Ali Drive, Middletown, MD 21768 (US). **WELCH, Jr., William, Franck**; 5309 Hever Way, Frederick, MD 21703 (US). **DROLET, Thomas**; 11402 Brook Run Drive, Germantown, MD 20876 (US). **CHU, Huai-Tsen, Y.**; 1306 Rose Tree Lane, Havertown, PA 19083 (US). **RAJAPOGAL, Srinivas**; 608 Charlestown Green, Malvern, PA 19355 (US). **ACHARYA, Suresh**; 915 Chiswell Drive, Dowingtown, PA 19335 (US). **LAN-YARD, Gregg**; 2311 Pimmit Drive #105, Falls Church, VA 22043 (US). **KATZMANN, Lawrence, Elliot**; 8200 Wisconsin Avenue Apt. 1609, Bethesda, MD 20814 (US). **SHAFFER, Mark**; 6606 McCambell Cluster, Centreville, VA 20120 (US). **SOUNDARAJAN, Vinodh**; 540 Parkview Drive, Phoenixville, PA 19460 (US).

(74) **JIMENEZ CROWSON, Celine**; Hogan & Hartson, L.L.P., 555 Thirteenth Street, N.W., Washington, D.C. 20004-1109 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (i)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/19221** (13) A1

(21) PCT/US01/27092

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,218 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**

(30) 60/265,186 **30 Jan/jan 2001 US (30.01.2001)**

(30) 60/282,876 **11 Apr/avr 2001 US (11.04.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● SYSTEM, METHOD, AND USER INTERFACE FOR MANAGING INTERMEDIATE HEALTHCARE FACILITIES OVER COMPUTER NETWORKS

● SYSTEME, METHODE ET INTERFACE UTILISATEUR PERMETTANT DE GERER DES UNITES DE SOINS COURANTS SUR DES RESEAUX INFORMATIQUES

(71) **CENTRALINK LLC** [US/US]; Suite A, 611 North Canon Drive, Beverly Hills, CA 90210 (US).

(72) **KASIRER, Robert WIELAND, Florian KOONTZ, James MAYNER, Steve STRUNK, Carl**

(74) **STEWART, David, L.** et al. / etc.; McDermott, Will & Emery, 600 13th Street, NW, Washington, DC 20005-3096 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/19222** (13) A1

(21) PCT/US01/27117

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,872 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(30) 60/236,614 **29 Sep/sep 2000 US (29.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● HEALTH-RELATED INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM

• SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'INFORMATION EN RELATION AVEC LA SANTÉ

(71) **CLINNET SOLUTIONS LLC** [US/US]; 4 Gatehall Drive, Parsippany, NJ 07054 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BUCHANAN, Steven** [US/US]; 211 West 106th Street, #15A, New York, NY 10025 (US). **LEING, Charles** [US/US]; 162 Old Turnpike Road, Califon, NJ 07830 (US). **O'NEILL, Kathleen, J.** [US/US]; 2038 Broad Acres Drive, Clementon, NJ 08021 (US). **UNDERBERGER, Daniel** [US/US]; 41 Flat Rock Drive, Easton, CT 06612 (US). **LAPORTE, Pierre** [CA/US]; 1 Astor Place, New York, NY 10003 (US).

(74) **DEROSA, Frank, J.**; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 900 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/19223** (13) A1

(21) PCT/US01/27137

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,173 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • COMPUTER TRADING OF FINANCIAL INTERESTS

• NÉGOCE INFORMATISÉ D'INTÉRÊTS FINANCIERS

(71) **BLOOMBERG LP** [US/US]; 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **BEN-LEVY, Shai**; c/o Bloomberg LP, 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US). **MULLEN, David**; c/o Bloomberg LP, 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US). **GEYER, George**; c/o Bloomberg LP, 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US). **SIBILLA, Todd**; c/o Bloomberg LP, 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US). **GAERTNER, Kenneth**; c/o Bloomberg LP, 499 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(74) **MARQUARDT, Matthew, J.**; Brown Raysman Millstein Felder & Steiner LLP, 900 Third Avenue, New York, NY 10022 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/19224** (13) A1

(21) PCT/US01/27177

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,054 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**

(30) 60/296,707 **7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR INTEGRATING PROCESS MODELING AND PROJECT PLANNING

• PROCEDES ET SYSTEMES D'INTEGRATION DE MODELES DE PROCESSUS ET DE PLANIFICATION DE PROJETS

(71) **TOGETHERSOFT CORPORATION** [US/US]; 900 Main Campus Drive, Suite 500, Raleigh, NC 27606-5214 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARISIUS, Dietrich** [DE/DE]; Gablenbergerweg 26, 70186 Stuttgart (DE). **KERN, Jonathan** [US/US]; 2370 Allentown Road, Quakertown, PA 18951 (US).

(74) **SAITO, Marina, N.** et al. / etc.; Sonnenschein Nath & Rosenthal, Post Office Box 061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/19225** (13) A1

(21) PCT/US01/27184

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,791 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR FACILITATING THE TRANSFER OF FUNDS UTILIZING A TELEPHONIC IDENTIFIER

• PROCEDE ET SYSTEME FACILITANT LES TRANSFERTS DE FONDS EN UTILISANT UN IDENTIFICATEUR TELEPHONIQUE

(71) **INFOSPACE, INC.** [US/US]; 601 - 108th Avenue NE, Suite 1200, Bellevue, Washington 98004 (US).

(72) **RANJAN, Peeyush**; 24233 SE 10th Place, Sammamish, WA 98075 (US). **SHAH, Niraj, A.**; 4422 160th Avenue SE, Issaquah, WA 98027 (US).

(74) **STALLMAN, Brandon, C.**; Christensen O'Connor Johnson & Kindness PLLC, Suite 2800, 1420 5th Avenue, Seattle, WA 98101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/19226** (13) A1

(21) PCT/US01/27201

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,054 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**

(30) 60/296,707 **7 Jun/juin 2001 US (07.06.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR OPTIMIZING RESOURCE ALLOCATION BASED ON DATA MINED FROM PLANS CREATED FROM A WORKFLOW

• PROCEDES ET SYSTEMES POUR OPTIMISER L'ATTRIBUTION DE RESOURCES PAR L'INTERMEDIAIRE DE DONNEES EXTRAITES DE PLANS CREEES A PARTIR D'UN FLUX DE TRAVAUX

(71) **TOGETHERSOFT CORPORATION** [US/US]; Suite 500, 900 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)



(72, 75) **CHARISIUS, Dietrich** [DE/DE]; Gablenbergerweg 26, 70186 Stuttgart (DE). **COAD, Peter** [US/US]; 1720 Leigh Drive, Raleigh, NC 27603 (US). **KERN, Jonathan** [US/US]; 2370 Allentown Road, Quakertown, PA 18951 (US). **OKRUGIN, Mikhail** [RU/RU]; Buterova 13-547, 195256 St. Petersburg (RU).

(74) **BURTON, Thomas J.**, et al. / etc.; Post Office Box 061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/19227** (13) A1

(21) PCT/US01/27254

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,633 **31 Aug/août 2000** US (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • EMPLOYEE ATTENDANCE EVENT TRANSACTION SYSTEM AND METHOD  
• SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSACTIONS SUR LA PRESENCE DU PERSONNEL

(71) **CONVERGYS CMG UTAH INC.** [US/US]; 10975 South Sterling View Drive, South Jordan, UT 84095 (US).

(72) **POND, Larry, A.**; 4867 South Cross Creek Circle, Murray, UT 84107 (US).

(74) **STANDLEY, Jeffrey, S.**; Standley & Gilcrest LLP, Suite 210, 495 Metro Place South, Dublin, OH 43017 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/19228** (13) A1

(21) PCT/US01/27264

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,054 **1 Sep/sep 2000** US (01.09.2000)

(30) 60/296,707 **7 Jun/juin 2001** US (07.06.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHODS AND SYSTEMS FOR IMPROVING A WORKFLOW BASED ON DATA MINED FROM PLANS CREATED FROM THE WORKFLOW

• PROCEDES ET SYSTEMES POUVANT AMELIORER UNE MARCHE DU TRAVAIL FONDEE SUR DES DONNEES ISSUES DE PLANS CREE A PARTIR DE LA MARCHE DU TRAVAIL

(71) **TOGETHERSOFT CORPORATION** [US/US]; 900 Main Campus Drive, Suite 500, Raleigh, NC 27606-5214 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARISIUS, Dietrich** [DE/DE]; Gablenbergerweg 26, 70186 Stuttgart (DE). **COAD, Peter** [US/US]; 1720 Leigh Drive, Raleigh, NC 27603 (US). **KERN, Jonathan** [US/US]; 2370 Allentown Road, Quakertown, PA 18951 (US).

(74) **BURTON, Thomas J.**, et al. / etc.; Post Office Box 061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/19229** (13) A2

(21) PCT/US01/27283

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/654,465 **1 Sep/sep 2000** US (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR FINANCIAL DATA AGGREGATION, ANALYSIS AND REPORTING

• PROCEDE ET SYSTEME D'AGREGATION, D'ANALYSE ET DE NOTIFICATION DE DONNEES FINANCIERES

(71) **THE WITAN GROUP** [/]; 110 William Street, New York, NY 10038 (US).

(72) **MORRIS, B., Douglas**; 22 Berkley Lane, St. Louis, MO 63124 (US). **MATHAI, Anish**; 200 Riverside Blvd., #22A, New York, NY 10069 (US). **LOUGHRAN, Edward**; 63 Church Lane, Scarsdale, NY 10583 (US).

(74) **SINDER, Stuart, J.**; Kenyon & Kenyon, 1 Broadway, New York, NY 10004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/19230** (13) A1

(21) PCT/US01/27311

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,555 **1 Sep/sep 2000** US (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR SUSTAINING THE ENVIRONMENT BY USING THE INTERNET

• SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION SERVANT A FAVORISER LA VIABILITE DE L'ENVIRONNEMENT VIA INTERNET

(71, 72) **MATTICK, William, O.** [US/US]; 41668 Hampshire Street, Novi, MI 48375 (US). **RANKA, Lawrence, I.** [US/US]; 17877 Wildflower Drive, Northville, MI 48167 (US).

(74) **ETHINGTON, Paul, J.**; Reising, Ethington, Barnes, Kisselle, Learman & McCulloch, P.C., P.O. Box 4390, Troy, MI 48099 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK

MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, H04K 1/00, H04L 9/00**

(11) **WO 02/19231** (13) A1

(21) PCT/US01/27330

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,086 **31 Aug/août 2000** US  
(**31.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● SECURITY DRAWER FOR SERVICE  
CART

● TIROIR DE SECURITE POUR CHA-  
RIOT DE SERVICE

(71) **SKYTELLER, LLC** [US/US]; 6200 S. Que-  
bec Street, Englewood, CO 80111 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(71, 72) **DRAB, Robert, F.** [US/US]; 400 South  
Steele Street, #65 Hyde Park, Denver,  
CO 80111 (US). **SELWAY, Anthony, J.**  
[GB/GB]; 824 South Sherman, Denver,  
CO 80209 (US). **SAVARD, Sylvian (NMI)**  
[CA/CA]; 284 Normandie, Rosemere, Que-  
bec J7A 1T5 (CA). **GAGNIER, Martin**  
(NMI) [CA/CA]; Apt. #1, 176 Hotel de  
Ville, Vandrevuil-Dorion, Quebec J7V 1N8  
(CA). **FALLIS, Raymond** [CA/CA]; 271  
Champlain, Pointe-Claire, Quebec H9R 5X7  
(CA).

(74) **BROWN, Mark, E.**; Shughart Thomson &  
Kilroy, P.C., Suite 1800, 120 West 12th Street,  
Kansas City, MO 64105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes  
les désignations; (s) for all designations / pour toutes  
les désignations; (s) for all designations / pour  
toutes les désignations; (s) for all designations /  
pour toutes les désignations; (s) for all designations  
(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour  
US only / seulement; (u) for / pour US only /  
seulement; (u) for / pour US only / seulement;  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/19232** (13) A1

(21) PCT/US01/27388

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,862 **1 Sep/sep 2000** US  
(**01.09.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR PER-  
FORMING MARKET RESEARCH  
STUDIES ON ONLINE

● SYSTEME ET PROCEDE POUR EFFEC-  
TUER UNE ETUDE DE MARCHÉ EN  
LIGNE

(71) **BLUE BEAR LLC** [US/US]; 9850 Cunning-  
ham Road, Cincinnati, OH 45253 (US).

(72) **BROCK, Stephen, P.**; 9850 Cunningham  
Road, Cincinnati, OH 45243 (US).

(74) **LIENESCH, Theodore, D.** et al. / etc.;  
Thompson Hine & Flory LLP, 2000 Court-  
house Plaza, N.E., 10 West Second Street,  
Dayton, OH 45401-1758 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/19233** (13) A1

(21) PCT/US01/27511

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,698 **1 Sep/sep 2000** US  
(**01.09.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● APPARATUS AND METHOD FOR  
ENSURING AVAILABILITY OF IN-  
VENTORY FOR ELECTRONIC COM-  
MERCE

● APPAREIL ET PROCEDE PERMET-  
TANT D'ASSURER LA DISPONIBI-  
LITE DES STOCKS POUR LE COM-  
MERCE ELECTRONIQUE

(71) **MERCANTI SYSTEMS** [US/US]; Suite 9,  
542 Lakeside Drive, Sunnyvale, CA 94086  
(US).

(72) **CHAWDRY, Rehan**; 20991 Sherman Drive,  
Castro Valley, CA 94552 (US). **MATHIS,  
Dave**; 12778 Lantana Avenue, Saratoga, CA  
95070 (US). **RAKO, Paul**; 1161 Tasman  
Drive, Sunnyvale, CA 94089 (US). **MATH-  
ENY, William, F.**; 4453 Wintergreen Place,  
Castro Valley, CA 94546 (US).

(74) **GOREN, David, J.**; Fish & Richardson P.C.,  
Suite 100, 2200 Sand Hill Road, Menlo Park,  
CA 94025 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60, H04K 1/00, H04L 9/00**

(11) **WO 02/19234** (13) A1

(21) PCT/US01/41570

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/650,293 **29 Aug/août 2000** US  
(**29.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD AND APPARATUS FOR SE-  
CURE ELECTRONIC PAYMENTS

● PROCEDE ET DISPOSITIF SERVANT  
A EFFECTUER DES REGLEMENTS  
ELECTRONIQUES SECURISES

(71, 72) **UZO, Chijioko** [US/US]; 11-G Park-  
wood Drive, South Amboy, NJ 08879 (US).

(74) **UZO, Chijioko**; 11-G Parkwood Drive,  
South Amboy, NJ 08879 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 17/60**

(11) **WO 02/19235** (13) A1

(21) PCT/US01/41679

(22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,359 **30 Aug/août 2000** US  
(**30.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● ELECTRONIC, REAL-TIME, INSUR-  
ANCE VERIFICATION, FILING AND  
FUNDING SYSTEM

● SYSTEME ELECTRONIQUE DE VE-  
RIFICATION D'ASSURANCES, DE  
CLASSEMENT ET DE FINANCEMENT  
EN TEMPS REEL

(71) **PRO QUO INVESTMENTS** [US/US]; 269  
So. Beverly Drive #530, Beverly Hills, CA  
90212 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **OSBAND, Scott, J.** [US/US]; 11120  
Queensland Avenue #C26, Los Angeles, CA  
90034 (US).

(74) **TOWNSLEY, Norton, R.**; Suite 330, 100  
Corporate Pointe, Culver City, CA 90230  
(US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60

(11) WO 02/19236 (13) A1

(21) PCT/US01/41925

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,251 30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)

(30) 60/251,953 7 Dec/déc 2000 US (07.12.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • INTERNET BASED METHOD FOR ASSET RECOVERY MAXIMIZATION THROUGH REVERSE LOGISTICS OPTIMIZATION AND UTILIZING NEW SELLER INCENTIVE METHODOLOGY

- PROCEDES FONDES SUR INTERNET PERMETTANT DE MAXIMISER LA RECUPERATION D'ELEMENTS D'ACTIF AU MOYEN D'UNE OPTIMISATION DE LA LOGISTIQUE INVERSE ET UTILISATION D'UNE NOUVELLE METHODOLOGIE INCITATIVE POUR LES VENDEURS

(71) CONVERGE, INC. [US/US]; 10400 Ridgeview Court, Suite 100, Cupertino, CA 95014 (US).

(72) ABHYANKER, Raj; 562 Military Way, Palo Alto, CA 94306 (US). FREEBURGER, Patrick, John; 2010 Telemark CT NW, Rochester, MN 55901 (US).

(74) JAFFER, David, H. et al. / etc.; Pillsbury Winthrop LLP, 1600 Tysons Boulevard, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 17/60, H04N 7/14, 7/10

(11) WO 02/19237 (13) A1

(21) PCT/US01/41927

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,579 29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTING DEMOGRAPHICS FROM AND DELIVERING BANNER ADVERTISEMENTS TO A PLURALITY OF SUBSCRIBERS

- SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A RECUEILLIR DES PROFILS DEMOGRAPHIQUES D'UNE PLURALITE D'ABONNES ET A PRODUIRE DES MESSAGES PUBLICITAIRES SOUS FORME DE BANNIERE A LEUR INTENTION

(71, 72) J'MAEV, Jack, I. [US/US]; 12616 Lewis Avenue, Chino, CA 91710 (US).

(72, 75) INFIESTO, Douglas, C. [US/US]; 7126 Valliant Drive, Sparks, NV 89436 (US). LOPEZ, Ricardo [US/US]; 550 Golf Glenn Drive, San Marcos, CA 92069-1754 (US).

(74) J'MAEV, Jack, I.; 12616 Lewis Avenue, Chino, CA 91710 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00

(11) WO 02/19238 (13) A2

(21) PCT/IL01/00799

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 138115 27 Aug/août 2000 IL (27.08.2000)

(30) 09/832,361 10 Apr/avr 2001 US (10.04.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • GAMBLING GAMES

- JEUX DE HASARD

(63) US 09/832,361 (CON) 10 Apr/avr 2001 (10.04.2001)

(71, 72) GONEN, Alon [IL/IL]; 39 Italy Street, 34980 Haifa (IL). SHOTTEN, Ishai [IL/IL]; 30 Holland Street, 34987 Haifa (IL).

(74) FENSTER, Paul et al. / etc.; Fenster & Company Patent Attorneys, Ltd., P.O. Box 10256, 49002 Petach Tikva (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00

(11) WO 02/19239 (13) A1

(21) PCT/KR01/01469

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/50402 29 Aug/août 2000 KR (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • TRAFFIC INFORMATION SYSTEM ON INTERNET  
• SYSTEME D'INFORMATION DE TRAFIC SUR L'INTERNET

(71, 72) LEE, Jae-Hak [KR/KR]; 143, Munwon-dong, Koacheon-shi, Kyunggi-do 427-090 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06F 19/00

(11) WO 02/19240 (13) A1

(21) PCT/KR01/01470

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) ko (26) en

(30) 2000/50404 29 Aug/août 2000 KR (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • THE DATABASE CONSTRUCTION SYSTEM FOR A REMOTE EDUCATION UTILIZING THE INTERNET

NETWORK AND ITS CONSTRUCTION METHOD

- SYSTEME D'ELABORATION DE BASE DE DONNEES PERMETTANT D'ASSURER UNE FORMATION A DISTANCE, PAR UTILISATION DU RESEAU INTERNET, ET SON PROCEDE D'ELABORATION

(71, 72) **LEE, Jae-Hak** [KR/KR]; 143, Munwon-dong, Koacheon-shi, Kyunggi-do 427-090 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**

(11) **WO 02/19241** (13) A1

(21) PCT/KR01/01474

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/50965 **31 Aug/août 2000 KR (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR BOOK-MARKING A SPECIFIC LOCATION IN VIRTUAL SPACE

- SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN SIGNET D'UNE ADRESSE SPECIFIQUE DANS UN ESPACE VIRTUEL

(71) **GOMID INC.** [KR/KR]; 1005 Daechi 3-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-081 (KR).

(72) **YOO, Hwan Soo**; 401-24 Youngwha-dong, Jangan-gu, Suwon, Gyeonggi-do 440-050 (KR).

(74) **CHU, Sung Min**; Seoul Building, 114-31 Uni-dong, Chongro-gu, Seoul 110-350 (KR).

(81) AE AG AL AM AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CN CO CR CU CZ DM DZ EC EE GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL RO RU SD SG SI SK SL TJ TM TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**

(11) **WO 02/19242** (13) A1

(21) PCT/US01/26753

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,882 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD FOR SELLING MARINE CARGO INSURANCE IN A NETWORK ENVIRONMENT

- PROCEDE DE VENTE D'ASSURANCE DE TRANSPORT DE MARCHANDISES MARITIMES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RESEAU

(71) **AMERICAN INTERNATIONAL GROUP, INC.** [US/US]; 70 Pine Street, New York, NY 10270 (US).

(72) **HARRELL, Donald**; 39 Halsey Drive, Old Greenwich, CT 06870 (US). **LANG, Bill**; 214 Woodsome Road, Babylon, NY 11702 (US). **SIVLEY, Dennis**; 148 Dexter Avenue, Pearl River, NY 10965 (US). **REILLY, Frank**; 47 Brookdale Road, Florham Park, NJ 07932 (US).

(74) **GUTTMAN, Charles** et al. / etc.; Proskauer Rose LLP, Patent Department, 1585 Broadway, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 19/00, A61B 5/00**

(11) **WO 02/19243** (13) A2

(21) PCT/US01/26842

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,302 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● BODY SENSING SYSTEM

- SYSTEME DE MESURE CORPORELLE

(71) **THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE ADMINISTRATOR OF THE NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION (NASA)** [US/US]; Washington, DC 20546 (US).

(72) **MAH, Robert, W.**; 10959 Maria Rosa Way, Cupertino, CA 95014 (US).

(74) **PADILLA, Robert, M.** et al. / etc.; NASA Ames Research Center, Mail Stop 202A-3, Moffett Field, CA 94035-1000 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(r) for all designations / pour toutes les designations

(s) for all designations / pour toutes les designations

(51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**

(11) **WO 02/19244** (13) A2

(21) PCT/US01/26937

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,266 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(30) 09/942,793 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● PATIENT ANALYSIS AND RISK REDUCTION SYSTEM AND ASSOCIATED METHODS INCLUDING THE USE OF PATIENT MONITORED DATA

- SYSTEME D'ANALYSE ET DE REDUCTION DU RISQUE D'UN PATIENT ET PROCEDES ASSOCIES COMPRENANT L'UTILISATION DE DONNEES SURVEILLEES PAR LE PATIENT

(71) **HEALTHHEART, INC.** [US/US]; 525 S. North Lake Boulevard, Suite 1000, Altamonte Springs, FL 32701 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DRAZEN, Robert, A.** [US/US]; 3242 Tala Loop, Longwood, FL 32779 (US).

(74) **REGAN, Christopher, F.** et al. / etc.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., Suite 1401, 255 South 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 US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**

(11) **WO 02/19245** (13) A2

(21) PCT/US01/26938

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,266 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(30) 09/943,509 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● PATIENT ANALYSIS AND RISK REDUCTION SYSTEM AND ASSOCIATED METHODS

- SYSTEME D'ANALYSE ET DE REDUCTION DU RISQUE D'UN PATIENT, ET PROCEDES ASSOCIES
- (71) **HEALTHHEART, INC.** [US/US]; 525 S. North Lake Blvd., Suite 1000, Altamonte Springs, FL 32701 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRAZEN, Robert, A.** [US/US]; 3242 Tala Loop, Longwood, FL 32779 (US).
- (74) **REGAN, Christopher, F.** et al. / etc.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 South Orange Avenue, Suite 1401, 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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**
- (11) **WO 02/19247** (13) A2
- (21) PCT/US01/27083
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,266 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (30) 09/942,904 **30 Aug/août 2001 US (30.08.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PATIENT ANALYSIS AND RESEARCH SYSTEM AND ASSOCIATED METHODS
- SYSTÈME D'ANALYSE ET DE RECHERCHE RELATIVES À DES PATIENTS, MÉTHODES AFFÉRENTES
- (71) **HEALTHHEART, INC.** [US/US]; 525 S. North Lake Blvd., Suite 1000, Altamonte Springs, FL 32701 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DRAZEN, Robert, A.** [US/US]; 3242 Tala Loop, Longwood, FL 32779 (US).
- (74) **REGAN, Christopher, F.** et al. / etc.; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 South Orange Avenue, Suite 1401, 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06F 19/00**
- (11) **WO 02/19246** (13) A2
- (21) PCT/US01/27044
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,286 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • EARLY WARNING OUTBREAK AND RECOGNITION SYSTEM
- SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE FOYERS PRESUMES DE MALADIES INFECTIEUSES
- (71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY OF THE NAVY** [US/US]; Naval Medical Research Center, Office of Counsel (Code 00L), 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, MD 20910-7500 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CORWIN, Andrew, Lee** [US/ID]; U.S. Namru-2, Box 3, Unit 832, Apo, AO 96520-5000 (\*\*). **CAMPBELL, James, R.** [US/US]; 18904 Rolling Acres Way, Olney, MD 20832 (US). **LARASATI, Ria, Purwita** [ID/ID]; U.S. Namru-2, Box 3, Unit 8132, Apo, AP 96520-5000 (\*\*). **PUTRI, Maily, Pranata** [ID/ID]; U.S. Namru-2, Box 3, Unit 8132, Apo, AP 96520-5000 (\*\*). **SIMAN-JUNTAK, Cyrus, H.** [ID/ID]; U.S. Namru-2, Box 3, Unit 8132, Apo, AP 96520-5000 (\*\*).
- (74) **HARRIS, Charles, H.**; Counsel and Intellectual Property Counsel, Naval Medical Research Center (Code 00L), 503 Robert Grant Avenue, Silver Spring, MD 20910-7500 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K**
- (11) **WO 02/19248** (13) A2
- (21) PCT/US01/26927
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-262096 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CHARACTER RECOGNITION SYSTEM
- SYSTEME DE RECONNAISSANCE DE CARACTERES
- (71) **HEWLETT-PACKARD COMPANY** [US/US]; Intellectual Property Administration, P.O. Box 272400, Fort Collins, CO 80527-2400 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **NAKAGAWA, Shinya** [JP/JP]; #201, 4-35-3, Kamisoshigaya, Setagaya-ku, Tokyo 004-24541 (JP).
- (74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., One Landmark Square, 10th Floor, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K**
- (11) **WO 02/19249** (13) A2
- (21) PCT/US01/41360
- (22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/654,317 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR INTELLIGENT BUFFERING AND BANDWIDTH ALLOCATION
- SYSTEME ET PROCEDE DE TAMPONNAGE INTELLIGENT ET D'AFFECTATION DE LARGEUR DE BANDE
- (71) **REARDEN STEEL, INC.** [US/US]; 151 University Avenue, Palo Alto, CA 94301 (US).
- (72) **NICHOLS, James, B.**; 1503 Topar Avenue, Los Altos, CA 94024 (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 UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06K 7/00, 7/10**
- (11) **WO 02/19250** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07579
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 875.4 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • COMMUNICATION TERMINAL
- TERMINAL DE COMMUNICATION
- (71) **SKIDATA AG** [AT/AT]; Untersbergstrasse 40, A-5083 Gartenau (AT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **GRABNER, Wolfgang** [AT/DE]; Vinzentiusstrasse 41, 83395 Freilassing (DE).
- (74) **HAFT, V. PUTTKAMER, BERNGRUBER, CZYBULKA**; Franziskanerstrasse 38, 81669 München (DE).
- (81) CA JP KR NO US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> G06K 7/00

(11) WO 02/19251 (13) A1

(21) PCT/US01/25832

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/648,494 25 Aug/août 2000 US  
(25.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • IDENTIFICATION DEVICE DETECTION USING MULTIPLE SIGNAL COMBINATION

• DETECTION DE DISPOSITIF D'IDENTIFICATION A L'AIDE D'UNE COMBINAISON DE SIGNAUX MULTIPLES

(71) RF CODE, INC. [US/US]; Suite 104, 1250 S. Clearview Avenue, Mesa, AZ 85208-3378 (US).

(72) KOERNER, Steve, J.; 2313 N. Sinagua Circle, Mesa, AZ 85203 (US).

(74) ABEL, David, A. et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., Suite 2700, Two Renaissance Square, 40 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K 7/00

(11) WO 02/19252 (13) A1

(21) PCT/US01/25833

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/648,409 25 Aug/août 2000 US  
(25.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ZONE BASED RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION

• IDENTIFICATION PAR RADIO FREQUENCE FONCTIONNANT SUR LA BASE DE ZONES

(71) RF CODE, INC. [US/US]; Suite 104, 1250 S. Clearview Avenue, Mesa, AZ 85208-3378 (US).

(72) LASTINGER, Roc, A.; 3626 N. Desert Oasis, Mesa, AZ 85207 (US). COULTHARD, John, J.; 10397 Desert Cove Avenue, Scottsdale, AZ 85260 (US). KOERNER, Steve, J.; 2313 N. Sinagua Circle, Mesa, AZ 85203 (US).

(74) ABEL, David, A. et al. / etc.; Squire, Sanders & Dempsey L.L.P., Suite 2700, Two Renaissance Square, 40 North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-4498 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC 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 MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K 7/04, 13/06, 17/00, H01R 12/18

(11) WO 02/19253 (13) A1

(21) PCT/JP01/06303

(22) 19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-263081 31 Aug/août 2000 JP  
(31.08.2000)

(30) 2000-263082 31 Aug/août 2000 JP  
(31.08.2000)

(30) 2000-263083 31 Aug/août 2000 JP  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • IC CARD HANDLING DEVICE

• DISPOSITIF DE MANIPULATION DE CARTE A CIRCUIT INTEGRE

(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) NAKAMURA, Katsushi [JP/JP]; 6-44-7, Imaizumi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0431 (JP). IGUCHI, Nobuhiro [JP/JP]; 3-17-7, Hachimanyama, Setagaya-ku, Tokyo 156-0056 (JP). FUJIMOTO, Osamu [JP/JP]; 3-13-21, Asahicho, Machida-shi, Tokyo 194-0023 (JP).

(74) SUZUYE, Takehiko et al. / etc.; c/o Suzuye & Suzuye, 7-2, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN MX US.

(84) EP (DE FR GB IT).

(51)<sup>7</sup> G06K 7/10, 9/36, G01R 31/02, G01N 21/88, G02B 27/14

(11) WO 02/19254 (13) A1

(21) PCT/US01/22857

(22) 19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/652,047 31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MULTI-POINT OPTICAL INSPECTION SYSTEM

• SYSTEME D'INSPECTION OPTIQUE A POINTS MULTIPLES

(71) BALL SEMICONDUCTOR, INC. [US/US]; 415 Century Parkway, Allen, TX 75013 (US).

(72) KANATAKE, Takashi; 2900 Amherst, Dallas, TX 75225 (US). MEI, Wenhui; 4539 Oak Shores Drive, Plano, TX 75024 (US).

(74) O'DELL, David, M. et al. / etc.; Haynes and Boone LLP, Suite 3100, 901 Main Street, Dallas, TX 75202-3789 (US).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> G06K 7/10

(11) WO 02/19255 (13) A1

(21) PCT/US01/26404

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/227,849 25 Aug/août 2000 US  
(25.08.2000)

(30) 09/935,175 23 Aug/août 2001 US  
(23.08.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MULTILAYER FLUORESCENT OPTICAL MEDIUM, METHOD AND APPARATUS FOR HIGH- SPEED RECORDING

• SUPPORT OPTIQUE FLUORESCENT MULTICOUCHE, PROCEDE, ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT A GRANDE VITESSE

(71) TRID STORE IP LLC [US/US]; Suite 453, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US).

(72) SCHWARTZ, Vladimir; c/o TriD Store IP LLC, Suite 453, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US). DOVGAN, Anatoly; c/o TriD Store IP LLC, Suite 453, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US). MALKIN, Jacob; c/o TriD Store IP LLC, Suite 453, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US). KAPINUS, Eugene; c/o TriD Store IP LLC, Suite 453, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US). ALPEROVICH, Mark; c/o TriD Store IP LLC, Suite 453, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US). LEVICH, Eugene; c/o TriD Store IP LLC, Suite 453, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US). CHERNOBROD, Boris; c/o TriD Store IP LLC, Suite 453, 230 Park Avenue, New York, NY 10169 (US).

(74) COHEN, Herbert et al. / etc.; Blank Rome Comisky & McCauley LLP, 900 17th Street, N.W., Suite 1000, Washington, DC 20006 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> G06K 7/10

(11) WO 02/19256 (13) A1

(21) PCT/US01/26489

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/650,882 30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DENSE PATTERN OPTICAL SCANNER

- DISPOSITIF DE LECTURE OPTIQUE A DIAGRAMME DE BALAYAGE DENSE
- (71) **PSC SCANNING, INC.** [US/US]; 959 Terry Street, Eugene, OR 97402 (US).
- (72) **ACOSTA, Jorge, L.**; 4075 Aerial Way #202, Eugene, OR 97402 (US).
- (74) **RAFTER, John, A. Jr.**; Lyon & Lyon LLP, Suite 4700, 633 West Fifth Street, Los Angeles, CA 90071-2066 (US).
- (81) DE GB.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G06K 9/00, 9/36, 9/68, B01D 57/02, G01N 21/00, G01B 9/08, 11/00, G03C 3/00, 5/00, G03G 13/00, 17/04**
- (11) **WO 02/19257** (13) A1
- (21) PCT/US01/26837
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/653,363 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR IMPRESSING A MASTER PATTERN TO A GEL IMAGE
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR IMPRIMER UN MOTIF PRINCIPAL SUR UNE IMAGE DE GEL
- (71) **LARGE SCALE PROTEOMICS CORPORATION** [US/US]; 20451 Goldenrod Lane, Germantown, MD 20876 (US).
- (72) **TAYLOR, John, Jr.**; 401 Stonebrook Drive, Clayton, NC 27520 (US).
- (74) **LONGANECKER, Stacey et al.** / etc.; Roylance, Abrams, Berdo & Goodman, L.L.P., 1300 19th Street, N.W., Suite 600, Washington, DC 20036 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **G06K 9/34**
- (11) **WO 02/19258** (13) A1
- (21) PCT/US01/26592
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,408 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (30) 60/243,480 **27 Oct/oct 2000 US (27.10.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE FILTERING
- SYSTEME ET PROCEDE DE FILTRAGE ADAPTIF
- (71) **SCIENCE APPLICATIONS INTERNATIONAL CORPORATION** [US/US]; 10260 Campus Point Drive, San Diego, CA 92121 (US).
- (72) **RICKS, David, Charles**; 1401 N. George Mason Drive, Arlington, VA 22205 (US). **GOLDSTEIN, Jay, Scott**; 15118 Stillfield Place, Centreville, VA 20120 (US).
- (74) **MARCOU, George**; Kilpatrick Stockton LLP, 607 Fourteenth St., N.W., Suite 900, Washington, DC 20005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **G06K 11/00**
- (11) **WO 02/19259** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03204
- (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 940.8 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • FINGERPRINT MOUSE WITH LINE SENSOR
- SOURIS DACTYLOSCOPIQUE POUR VUE D'UN CAPTEUR DE BALAYAGE DE LIGNES
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BROMBA, Manfred** [DE/DE]; Am Isarkanal 24, 81379 München (DE). **ESSL, Rosemarie** [AT/AT]; Jaritzberg 167, A-8113 Sankt Bartholomä (AT). **KUHN, Stefan** [DE/DE]; Schraudolphstrasse 23, 80799 München (DE). **SOBOTZKI, Gerhard** [DE/DE]; Zur Schwabenau 6, 85356 Freising (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.
- Declarations / Déclarations :
- (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)
- (u) for / pour US only / seulement
- (51)<sup>7</sup> **G06K 11/06, 19/06**
- (11) **WO 02/19260** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01842
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) PCT/SE00/01667 **30 Aug/août 2000 SE (30.08.2000)**
- (30) PCT/SE00/02640 **22 Dec/déc 2000 SE (22.12.2000)**
- (30) PCT/SE00/02641 **22 Dec/déc 2000 SE (22.12.2000)**
- (30) PCT/SE00/02659 **22 Dec/déc 2000 SE (22.12.2000)**
- (30) 0100724-4 **1 Mar/mar 2001 SE (01.03.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A POSITION CODE ON A PAPER
- PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN CODE DE POSITION SUR UN PAPIER
- (71) **ANOTO AB** [SE/SE]; c/o C Technologies AB, Scheelvägen 15, S-223 70 Lund (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (71) **Åström, Roger** [SE/SE]; Erstagatan 29, S-116 36 Stockholm (SE).  
(only for / seulement pour US)
- (72, 75) **SAHLBERG, Björn** [SE/SE]; Birka-gatan 17, S-113 36 Stockholm (SE). **FRANSSON, Björn** [SE/SE]; Svartvikslingan 67, S-167 38 Bromma (SE). **GUSTAVSSON, Johan** [SE/SE]; Allévägen 8, S-141 39 Huddinge (SE). **SANDSTRÖM, Martin** [SE/SE]; Gjuteribacken 21 B, S-172 65 Sundbyberg (SE). **ANDERSSON, Jan, B.** [SE/US]; 824 Coventry Court, Sunnyvale, CA 94087 (US). **ERICSON, Petter** [SE/SE]; Industrigatan 2 B, S-212 14 Mamlö (SE). **Åsbrink, Danevert** [SE/SE]; Fylkesvägen 6, S-174 46 Sundbyberg (SE).
- (74) **AWAPATENT AB**; Box 5117, S-200 71 Malmö (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **G06K 15/00, B41J 29/00, G06K 19/00**
- (11) **WO 02/19261** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09796



(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00118586.7 **26 Aug/août 2000 EP (26.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING IMAGE QUALITY WHEN PRINTING ON A MEDIUM AND RELATED MEDIA PROFILE

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LA QUALITE DE L'IMAGE LORS DE L'IMPRESSION SUR UN SUPPORT ET PROFIL DE SUPPORT ASSOCIE

(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) **CASTELLTORT, Sebastia** [ES/ES]; Calle Mariá Cuiner, 3, 2a, Igualada (ES). **SUCH, Alberto** [ES/ES]; Calle Villaroel, 80, E-08011 Barcelona (ES). **GUERRERO, Francisco** [ES/ES]; Pau Casals, 47 49 2o 2da, E-08190 San Cugat del Valles (ES).(74) **ORSI, Alessandro**; Hewlett-Packard Española, S.A., Legal Department, Avenida Graells, 501, E-08190 Sant Cugat del Valles (ES).

(81) CA CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/04, 19/08**(11) **WO 02/19262** (13) A1

(21) PCT/IB01/01547

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/4439 **28 Aug/août 2000 ZA (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • A FINANCIAL TRANSACTION CARD  
• CARTE DE TRANSACTION FINANCIERE(71, 72) **POTGIETER, Johannes, Henrik** [ZA/ZA]; 659 Tuinplaas Street, 0043 Faerie Glen X9 (ZA).(74) **GILSON, David, Grant** et al. / etc.; Spoor and Fisher, P.O. Box 41312, 2024 Craighall (ZA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/07, G06F 17/60**(11) **WO 02/19263** (13) A1

(21) PCT/AU01/01102

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9825 **1 Sep/sep 2000 AU (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • NETWORKED BUSINESS SYSTEM  
• SYSTEME DE VENTE SUR RESEAU(71) **CANON KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROBERTSON, Philip, Keith** [AU/AU]; 17 Rembrandt Drive, Middle Cove, NSW 2068 (AU).(74) **SPRUSON & FERGUSON**; G.P.O. Box 3898, Sydney, NSW 2001 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/07, 19/073, G07F 7/10**(11) **WO 02/19264** (13) A1

(21) PCT/EP01/09664

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 40 974.1 **22 Aug/août 2000 DE (22.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR VIRTUALLY ENLARGING THE STACK OF A PORTABLE DATA CARRIER

- PROCEDE PERMETTANT L'AUGMENTATION VIRTUELLE DE LA TAILLE DE LA MEMOIRE EN PILE D'UN SUPPORT DE DONNEES PORTATIF

(71) **GIESECKE & DEVRIENT GMBH** [DE/DE]; Prinzregentenstrasse 159, 81677 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CIESINGER, Daniel** [DE/DE]; Lily-Braun-Weg 15, 80637 München (DE). **FREY, Thomas** [DE/DE]; Grossvenedigerstrasse 6, 85560 Ebersberg (DE). **MERCK, Martin** [DE/DE]; Schweinfurterstrasse 3a, 81243 München (DE). **STOCKER, Thomas** [DE/DE]; Schildensteinstrasse 16, 81673 München (DE).(74) **KLUNKER, SCHMITT-NILSON, HIRSCH**; Winzererstrasse 106, 80797 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/077**(11) **WO 02/19265** (13) A2

(21) PCT/US01/27318

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021456.9 **31 Aug/août 2000 GB (31.08.2000)**(30) 0101215.2 **17 Jan/jan 2001 GB (17.01.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYSTEM CONFIGURATION DEVICE SECURITY  
• SECURISATION DE DISPOSITIF DE CONFIGURATION DE SYSTEME(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).(72) **KITCHEN, James, Robert**; 21 Woodlands Road, Baughurst, Tadley, Hampshire RG26 5PA (GB).(74) **KIVLIN, B., Noel**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06K 19/077**(11) **WO 02/19266** (13) A2

(21) PCT/US01/27362

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,062 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • COOPERATIVE INTERCONNECTION AND OPERATION OF A NON-VOLATILE MEMORY CARD AND AN INPUT-OUTPUT CARD

- INTERCONNEXION DE COOPERATION ET FONCTIONNEMENT D'UNE CARTE A MEMOIRE NON VOLATILE ET D'UNE CARTE D'ENTREE/SORTIE
- (71) **SANDISK CORPORATION** [US/US]; 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089 (US). **SOCKET COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 37400 Central Court, Newark, CA 94560 (US).
- (72) **BREWER, Wesley, G.**; 1405 White Rock Road, Los Gatos, CA 95033 (US). **GIFFORD, Michael, L.**; 14179 Trinidad Road, San Leandro, CA 94577 (US). **CEDAR, Yoram**; 10481 Stokes Avenue, Cupertino, CA 95014 (US). **OTT, Leonard, L.**; 571 Olive Avenue, Fremont, CA 94539 (US). **WALLACE, Robert, F.**; 980 Redwood Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US). **MILLS, Kevin, J.**; 203 Heather Lane, Palo Alto, CA 94303 (US). **MILLER, Robert, C.**; 1084 Oaktree Drive, San Jose, CA 95129 (US).
- (74) **PARSONS, Gerald, P.**; Skjerven Morrill Macpherson LLP, Three Embarcadero Center, 28th Floor, San Francisco, CA 94111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T**  
 (11) **WO 02/19267** (13) A2  
 (21) PCT/DE01/02795  
 (22) **24 Jul/juil 2001 (24.07.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 42 005.2 **26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR THE PLOTTING OF SCANNED INFORMATION, IN PARTICULAR OPERATING DATA FOR A MOTOR VEHICLE
- PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS BALAYEES, EN PARTICULIER DE DONNEES DE FONCTIONNEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (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) **GRIMM, Wolfgang** [DE/US]; 2780 Hunters Circle 451, Allison Park, PA 15101 (US).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T**  
 (11) **WO 02/19268** (13) A2  
 (21) PCT/EP01/09650
- (22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 00402409.7 **31 Aug/août 2000 EP (31.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • IMAGE PROCESSING METHOD AND SYSTEM FOR EXTRACTING A STRING OF POINTS FOLLOWING A THREADLIKE STRUCTURE IN A SEQUENCE OF IMAGES
- PROCEDE ET SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGE PERMETTANT D'EXTRAIRE UNE CHAÎNE DE POINTS SUIVANT UNE STRUCTURE DE TYPE FILIFORME DANS UNE SEQUENCE D'IMAGES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **FLORENT, Raoul**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GOUBET, Lucille**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **LOTTIN, Claudine**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 1/00**  
 (11) **WO 02/19269** (13) A2  
 (21) PCT/CA01/01146  
 (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/648,424 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • A METHOD FOR ENCODING AND DECODING IMAGE DEPENDENT WATERMARKS
- PROCEDE DE CODAGE ET DE DECODAGE DE FILIGRANES ASSOCIES A UNE IMAGE
- (71, 72) **PEREIRA, Shelby** [CA/CA]; Canada, 5773 Smart Avenue, Montreal, Québec H4W-2M8 (CA).
- (81) AE BG BR CA CN CZ DK DZ HU IL IN IS JP KP KR MX PL RO RU UA.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 3/00**  
 (11) **WO 02/19270** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/07428  
 (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-260619 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**  
 (30) 2000-333670 **31 Oct/oct 2000 JP (31.10.2000)**  
 (30) 2001-243019 **9 Aug/août 2001 JP (09.08.2001)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CURVED IMAGE CONVERSION METHOD AND RECORD MEDIUM WHERE THIS METHOD FOR CONVERTING CURVED IMAGE IS RECORDED
- PROCEDE DE CONVERSION D'IMAGE COURBE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT SUR LEQUEL CE PROCEDE DE CONVERSION D'IMAGE COURBE EST ENREGISTRE
- (71) **USC CO., Limited** [JP/JP]; 1-6-4, Ohsaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8571 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHIRATO, Norimitu** [JP/JP]; USC Co., Limited, 1-6-4, Ohsaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8571 (JP). **MATSUMOTO, Hideyuki** [JP/JP]; USC Co., Limited, 1-6-4, Ohsaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8571 (JP). **OHTSUKI, Tomoyoshi** [JP/JP]; 618-4, Yoshihama, Yugawara-chou, Ashigarta Shimo-gun, Kanagawa 259-0312 (JP).
- (74) **YAMAGUCHI, Tetsuo**; 2F, Maruwa Building, 17-10, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).
- (81) AU BR CA CN IL IN KR RU US VN.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G06T 11/00**  
 (11) **WO 02/19271** (13) A1  
 (21) PCT/US00/23741  
 (22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**  
 (25) en (26) en  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • A METHOD OF GENERATING A GRAPHIC IMAGE
- PROCEDE GENERATEUR D'IMAGE GRAPHIQUE
- (71) **SCREENFRIENDS CORPORATION** [US/US]; 11005 Lincoln Drive West, Marlton, NJ 08053 (US).
- (72) **HUIISH, Craig**; 8930 51st Street West, University Place, WA 98467 (US). **GRIFFITH, Greg**; 1822 Howard Street, Jackson, MS 39202 (US). **NEWKIRK, Jim**; 906 Poplar Boulevard, Jackson, MS 39202 (US).
- (74) **JESSUM, Kim, R.**; 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> **G06T 13/00**  
 (11) **WO 02/19272** (13) A1  
 (21) PCT/US01/27173  
 (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

- (25) en (26) en  
(30) 60/230,054 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)  
(30) 60/296,707 **7 Jun/juin 2001** US  
(07.06.2001)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) ● METHODS AND SYSTEMS FOR ANIMATING A WORKFLOW AND A PROJECT PLAN  
● PROCEDES ET SYSTEMES D'ANIMATION D'UN ORGANIGRAMME OU D'UN PLAN DE PROJET  
(71) **TOGETHERSOFT CORPORATION** [US/US]; Suite 500, 900 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
(72, 75) **CHARISIUS, Dietrich** [DE/DE]; Gablenbergerweg 26, 70186 Stuttgart (DE).  
**COAD, Peter** [US/US]; 1720 Leigh Drive, Raleigh, NC 27603 (US).  
(74) **SAITO, Marina N.**, et al. / etc.; Post Office Box 061080, Wacker Drive Station, Sears Tower, Chicago, IL 60606-1080 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(r) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G06T 15/20**(11) **WO 02/19273** (13) A2

(21) PCT/US01/26600

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,118 **29 Aug/août 2000** US  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) ● TEXTURE MAPPING SYSTEM USED FOR CREATING THREE-DIMENSIONAL URBAN MODELS  
● SYSTEME DE MAPPAGE DE TEXTURE DESTINE A LA CREATION

DE MODELES URBAINS TRIDIMENSIONNELS

(71) **HARRIS CORPORATION** [US/US]; 1025 W. Nasa Boulevard, Melbourne, FL 32919 (US).(72) **CHAN, Ellery**; 1304 Golf Vista Court N.E., Palm Bay, FL 32905 (US). **NEMETHY, Joseph**; 7933 Timberlake Drive, West Melbourne, FL 32904 (US). **BOSS, Mark**; 6001 Orangeview Drive, West Melbourne, FL 32904 (US). **RAHMES, Mark**; 2620 Aston Circle, Melbourne, FL 32940 (US).(74) **NIYOGLI, Bidyut, K.**; Transnational Enterprises, Inc., 95 Bulldog Boulevard, Suite #207, Melbourne, FL 32901 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G06T 17/50**(11) **WO 02/19274** (13) A1

(21) PCT/KR01/01478

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/51043 **31 Aug/août 2000** KR  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● A SOLID POSITION INFORMATION GUIDE SYSTEM

● SYSTEME GUIDE D'INFORMATION DE POSITION FIXE

(71) **GLORYMAP CO., LTD.** [KR/KR]; 737-20, Banpo1-dong, Seocho-gu, Seoul 137-810 (KR).(72) **YOO, Young, Seop**; 737-20, Banpo1-dong, Seocho-gu, Seoul 137-810 (KR).(74) **MUN, Han, Seong**; 6th., Heungkuk Life Insurance Building, 814-5 Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-931 (KR).

(81) CN IN JP RU.

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> **G07B 15/02**(11) **WO 02/19275** (13) A1

(21) PCT/US01/41975

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,497 **31 Aug/août 2000** US  
(31.08.2000)(30) 09/653,498 **31 Aug/août 2000** US  
(31.08.2000)(30) 09/652,086 **31 Aug/août 2000** US  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● CURRENCY EXCHANGE AND MERCHANDISE SALES SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE DE CHANGE SUR LES DEVICES ET DE VENTES DE MARCHANDISES

(71) **SKYTELLER, LLC** [US/US]; 6200 S. Quebec Street, Englewood, CO 80111 (US).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(71, 72) **HEIDENREICH, Sharon, K.** [US/US]; 766 E. Poppywood Drive, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **SELWAY, Anthony, J.** [GB/GB]; 824 South Sherman, Denver, CO 80209 (US). **DANDA, Woodrow, Hendricks** [US/US]; 244-A Peachtree Hills Ave., Atlanta, GA 30305 (US). **EBERT Daniel** [US/US]; 4164 East Lark Sparrow Street, Highlands Ranch, CO 80126 (US). **JOSE, Gael, Ellen** [US/US]; 13445 S.W. 80th Road, Pinecrest, FL 33156 (US). **SHAFER, Jeff** [US/US]; 6383 East Laguna Circle, Highlands Ranch, CO 70126 (US). **DRAB, Robert, F.** [US/US]; 400 South Steele Street, #65 Hyde Park, Denver, CO 80111 (US).(74) **BROWN, Mark, E.**; Shughart Thomson & Kilroy, P.C., Suite 1800, 120 West 12th Street, Kansas City, MO 64105 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **G07B 17/00**(11) **WO 02/19276** (13) A1

(21) PCT/US01/25870

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,470 **28 Aug/août 2000** US  
(28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING DIGITAL POSTAL MARKS

● SYSTEME ET PROCEDE DE VERIFICATION DE MARQUES POSTALES NUMERIQUES

(71) **PITNEY BOWES INC.** [US/US]; 1 Elm-croft Road, Stamford, CT 06926 (US).(72) **PICOULT, Cheryl, L.**; 16 Marsh Pond Lane, Monroe, CT 06468 (US). **PINTSOV, Leon, A.**; 10 Governors Row, West Hartford, CT 06117 (US). **ROSENBERG, Nathan**; 249 Argyle Road, Orange, CT 06477 (US). **RYAN, Frederick, W.**; 4 Naples Lane, Oxford, CT 06478 (US).(74) **MEYER, Robert, E.**; Pitney Bowes Inc., 35 Waterview Drive, Shelton, CT 06484 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declaration / Déclaration :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **G07C 9/00**

(11) **WO 02/19277** (13) A1

(21) PCT/JP01/07489

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-264271 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** JP

(30) 2000-264274 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** JP

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD AND SYSTEM FOR UNLOCKING DOORWAY  
● PROCEDE ET SYSTEME DE DEVEROUILLAGE DE PORTE

(71) **ALPHA CORPORATION** [JP/JP]; 6-8, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **USUI, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o ALPHA CORPORATION, 6-8, Fukuura 1-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP).

(74) **MIYOSHI, Hidekazu** et al. / etc.; 9th Floor, Toranomon Daiichi Building, 2-3, Toranomon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07D 7/00**

(11) **WO 02/19278** (13) A2

(21) PCT/EP01/09936

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-263764 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** JP

(30) 2000-263765 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** JP

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● A CERTIFIED PAPER DISCRIMINATING APPARATUS

● APPAREIL DE DISCRIMINATION DE PAPIERS CERTIFIES

(71) **BUNDESDRUCKEREI GMBH** [DE/DE]; Legal and Intellectual Property Department, Oranienstrasse 91, 10958 Berlin (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUI, Toru** [JP/JP]; Japan Cash Machine Co., Ltd., 3-15, Nishiwaki 2-chome, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-00325 (JP).  
**AHLERS, Benedikt** [DE/DE]; Schlesische Strasse 29, 10997 Berlin (DE).  
**BAILLEU, Anett** [DE/DE]; Schönhauser Strasse 14, 13127 Berlin (DE).  
**GUTMANN, Roland** [DE/DE]; Tischler Weg 28, 14612 Falkensee (DE).  
**KAPPE, Frank** [DE/DE]; Kaiserforst 12, 33375 Rheda-Wiedenbrück (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07F 5/18, 7/02, 19/00**

(11) **WO 02/19279** (13) A1

(21) PCT/IB01/01841

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00118954.7 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** EP

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● VENDING SYSTEM  
● SYSTEME DE VENTE

(71) **MARCONI COMMUNICATIONS S.R.L.** [IT/IT]; Via De' Cattani, 220/G, I-50145 Firenze (IT).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CARAPPELLI, Giovanni** [IT/IT]; Via L. Andreotti, 73, I-50142 Firenze (IT).

(74) **FITCHETT, Stuart, Paul**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G07F 7/00**

(11) **WO 02/19280** (13) A2

(21) PCT/US01/26256

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/648,449 **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)** US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD AND TOKEN FOR AUTHENTICATING A CONTROL POINT

● PROCEDE ET JETON POUR L'AUTHEMIFICATION D'UN POINT DE CONTROLE

(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) **COFTA, Piotr** [PL/US]; 35 Milton Street, Alington, MA 02474 (US).

(74) **STOUT, Donald, E.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout & Kraus, LLP, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G07F 7/00**

(11) **WO 02/19281** (13) A2

(21) PCT/US01/27009

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,975 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● SYSTEM AND METHOD OF EXTRACTING DATA FROM VENDING MACHINES

● SYSTEME ET PROCEDE D'EXTRACTION DE DONNEES DE DISTRIBUTEURS AUTOMATIQUES

(71) **CRANE CO.** [US/US]; 100 First Stamford Place, Stamford, CT 02127 (US).

(72) **BUTLER, Glenn, D.**; 52 Thomas Park, Boston, MA 02127 (US).

(74) **HULSEY, William, N.**; Hughes & Luce, L.L.P., Suite 2800, 1717 Main Street, Dallas, TX 75210 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

- DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/00**
- (11) **WO 02/19282** (13) A2  
(21) PCT/US01/27342  
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,400 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR ONLINE ATM TRANSACTION WITH DIGITAL CERTIFICATE
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSACTION ATM EN LIGNE AVEC CERTIFICAT NUMERIQUE
- (71) **ATM DIRECT, INC.** [US/US]; 1122 Jackson Street, Suite 1107, Dallas, TX 75202 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WILLEBY, Tandy** [US/US]; 2307 Kingsridge Drive, Dallas, TX 75287 (US).
- (74) **DUNLOP, Stacy**; Thompson & Knight L.L.P., 1700 Pacific Avenue, Suite 3300, Dallas, TX 75201 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
(u) *for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/10**
- (11) **WO 02/19283** (13) A1  
(21) PCT/FR01/01947  
(22) **21 Jun/juin 2001 (21.06.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/11054 **29 Aug/août 2000 FR (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● SECRET CODE SECURITY ACCESS TO DATA PROCESSING MEANS
- SECURITE D'ACCES PAR CODE SECRET A UN MOYEN DE TRAITEMENT DE DONNEES
- (71) **GEMPLUS** [FR/FR]; Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de GEMENOS, F-13420 GEMENOS (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MOITREL, Pascal** [FR/FR]; 11 Alée du Garlaban, F-13470 CARNOUX

- EN PROVENCE (FR). **PASCAL, Johan** [FR/FR]; Moulin de Courlas, F-30430 St. Jean de Maruejols (FR).
- (74) **BRUN, Philippe**; Gemplus, Service brevets, Boîte postale 100, F-13881 Gémenos cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 7/10, 19/00**
- (11) **WO 02/19284** (13) A1  
(21) PCT/FR01/02582  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/11004 **28 Aug/août 2000 FR (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR PROVIDING IDENTIFICATION DATA OF A BANKING CARD TO A USER
- PROCEDE POUR FOURNIR DES DONNEES D'IDENTIFICATION D'UNE CARTE DE PAIEMENT A UN USAGER
- (71) **SCHLUMBERGER SYSTEMES** [FR/FR]; Intellectual Property Department, 50, avenue Jean Jaurès, F-92120 Montrouge (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **GUION, Christian** [FR/FR]; 5 Le Clos, F-91370 Verriere Le Buisson (FR).
- (74) **SCHLUMBERGER SYSTEMES**; 50, avenue Jean Jaurès, B.P 620-12, F-92542 Montrouge Cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 11/00**
- (11) **WO 02/19285** (13) A2  
(21) PCT/US01/16853  
(22) **23 May/mai 2001 (23.05.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/206,363 **23 May/mai 2000 US (23.05.2000)**

- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR INCLUDING ARTICLE IDENTIFICATION IN AN ARTICLE HANDLING DEVICE
- PROCEDE ET APPAREIL SERVANT A INCLURE UNE IDENTIFICATION DE PRODUITS DANS UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUITS
- (71, 72) **CHIRNOMAS, Munroe** [CA/US]; 47 Skyline Drive, Morris Township, NJ 07960 (US).
- (74) **EDELMAN, Lawrence**; Fastcorp, One Cory Road, Morris Township, NJ 07960 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 17/00**
- (11) **WO 02/19286** (13) A2  
(21) PCT/IB01/01854  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00118970.3 **1 Sep/sep 2000 GB (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● VENDING SYSTEM
- SYSTEME DE VENTE
- (71) **MARCONI COMMUNICATIONS S.R.L.** [IT/IT]; Via De' Cattani, 220/G, I-50145 Firenze (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CARAPPELLI, Giovanni** [IT/IT]; Via L. Andreotti, 73, I-50142 Firenze (IT).
- (74) **FITCHETT, Stuart, Paul**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 19/00, G06F 17/60**
- (11) **WO 02/19287** (13) A1  
(21) PCT/FR01/02705  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

- (25) fr (26) fr  
 (30) PCT/IB 01312 **30 Aug/août 2000** IB  
**(30.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • ONLINE TRANSACTION INFORMATION BACKUP METHOD AND DEVICE  
 • DISPOSITIF ET PROCÉDE DE SAUVEGARDE D'INFORMATION DE TRANSACTION EN LIGNE  
 (71, 72) **CORNUEJOLS, Georges** [FR/FR]; 7, rue du Colonel Moll, F-75017 Paris (FR).  
 (81) AU CA JP KR MX US ZA.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
 Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07F 19/00**  
 (11) **WO 02/19288** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25523  
 (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0021456.9 **31 Aug/août 2000** GB  
**(31.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • SECURE NETWORK IDENTIFICATION  
 • IDENTIFICATION DE RESEAU SECURISE  
 (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).  
 (72) **KING, James, E.**; 75A Waterloo Road, Wokingham, Berkshire RG40 2JE (GB). **EVANS, Stephen, C.**; 33 Sandhill Way, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 8GU (GB). **MAYHEAD, Martin, P.**; Tuscaloosa, Tilford Road, Hindhead, Surrey GU26 6QY (GB).  
 (74) **CONLEY, ROSE & TAYON, P.C.**; KIVLIN, B. Noel, P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G07G**  
 (11) **WO 02/19289** (13) A2  
 (21) PCT/GB01/03831  
 (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 0021014.6 **29 Aug/août 2000** GB  
**(29.08.2000)**  
 (30) 0021016.1 **29 Aug/août 2000** GB  
**(29.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- 
- (54) • APPARATUS FOR THE STORAGE AND TRANSPORT OF BANK NOTES  
 • APPAREIL UTILE POUR STOCKER ET TRANSPORTER DES BILLETS DE BANQUE  
 (71) **VOLUMATIC LIMITED** [GB/GB]; Taurus House, Endemere Road, Coventry CV6 5PY (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*  
 (72, 75) **LEWIS, Robert, Anthony, Wilbert** [GB/GB]; 1845 Melton Road, Rearsby, Leicestershire LE7 4YS (GB).  
 (74) **DEARING-LAMBERT, Peter, Richard**; 109 High Street, Ibstock, Leicestershire LE67 6LJ (GB).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B**  
 (11) **WO 02/19290** (13) A2  
 (21) PCT/US01/23728  
 (22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/221,231 **25 Jul/juil 2000** US  
**(25.07.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • INTENTION-BASED AUTOMATED CONFLICT PREDICTION AND NOTIFICATION SYSTEM  
 • SYSTEME AUTOMATISE DE PREDICTION ET DE NOTIFICATION DE CONFLITS A BASE D'INTENTION  
 (71, 72) **HOWARD, Newton** [US/US]; 7872 Seafarer Way, Lorton, VA 22079 (US).  
 (74) **GREENWALD, John, W.**; Gardner Groff Mehrman & Josephic, P.C., Paper Mill Village, Building 23, 600 Village Trace, Suite 300, Marietta, GA 30067 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 3/00**  
 (11) **WO 02/19291** (13) A2  
 (21) PCT/AT01/00276  
 (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- 
- (25) de (26) de  
 (30) A 1503/2000 **1 Sep/sep 2000** AT  
**(01.09.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • PORTABLE ALARM DEVICE  
 • DISPOSITIF D'ALARME PORTATIF  
 (71, 72) **SOINI, Oliver** [AT/AT]; Gaisbergstrasse 33/33, A-5020 Salzburg (AT).  
 (72, 75) **SOINI, Roland** [AT/AT]; Reichenhallerstrasse 4/21, A-5020 Salzburg (AT).  
 (74) **GIBLER, Ferdinand**; Dorotheergasse 7, A-1010 Wien (AT).  
 (81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08B 13/22, 13/14**  
 (11) **WO 02/19292** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/07507  
 (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-262317 **31 Aug/août 2000** JP  
**(31.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • ANTI THEFT DEVICE  
 • DISPOSITIF ANTIVOL  
 (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP). **SANYO TUNER INDUSTRIES CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Sanyocho, Daito-shi, Osaka 574-8534 (JP).  
 (72) **OKUNO, Hirokazu**; 988-2, Onoicho, Izumi-shi, Osaka 594-0006 (JP).  
 (74) **NISHIOKA, Nobuyasu**; Sumitomo-seimei Onishi Bldg.10F, 1-13, Uchihonmachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0026 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **G08C**  
 (11) **WO 02/19293** (13) A2  
 (21) PCT/US01/26985  
 (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/653,394 **1 Sep/sep 2000** US  
**(01.09.2000)**  
 (30) 09/942,308 **29 Aug/août 2001** US  
**(29.08.2001)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • WIRELESS SPREAD-SPECTRUM  
 TELESensor CHIP WITH SYN-  
 CHRONOUS DIGITAL ARCHITEC-  
 TURE  
 • PUCE DE TELEDETECTEUR A  
 SPECTRE ETALE SANS FIL COM-  
 PORTANT UNE ARCHITECTURE NU-  
 MERIQUE SYNCHRONE  
 (71) **UT-BATTELLE-LLC** [US/US]; P.O. Box  
 2008, Oak Ridge, Tennessee 37831 (US).  
 (72) **SMITH, Stephen, F.**; 550 Pickel Road,  
 Loudon, TN 37774 (US). **TURNER, Gary,**  
**W.**; 106 Lexington Lane, Clinton, TN 37716  
 (US). **WINTENBERG, Alan, L.**; 11521  
 North Monicello, Knoxville, TN 37922 (US).  
**EMERY, Michael, Steven**; 7608 Berkshire  
 Boulevard, Powell, TN 37849 (US).  
 (74) **HARDAWAY, John, B. III** et al. / etc.;  
 Nexsen Pruet Jacobs & Pollard, LLC, P.O.  
 Box 10107, Greenville, SC 29603 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
 LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
 MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
 SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
 UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
 MR NE SN TD TG).  
 Declarations / Déclarations :  
 (s) for all designations / pour toutes les  
 désignations  
 (t) for all designations / pour toutes les  
 désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **G08G 1/0968**  
 (11) **WO 02/19294** (13) A1  
 (21) PCT/KR01/01368  
 (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
 (25) ko (26) en  
 (30) 2000/50031 **28 Aug/août 2000** KR  
**(28.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • METHOD FOR PROVIDING TRAF-  
 FIC INFORMATION TO RADIOTELE-  
 PHONES  
 • FOURNITURE D'INFORMATION SUR  
 LE TRAFIC ROUTIER A DES RADIO-  
 TELEPHONES  
 (71) **MOBILETALK CO., LTD.** [KR/KR];  
 #311, Namsan Building, 34-5, Namsan-dong  
 3-ga, Joong-gu, Seoul 100-043 (KR).  
 (for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)
- 
- (72, 75) **HONG, Seung-woo** [KR/KR];  
 101-1406, Pureun-maoul Apt., 719 Il-  
 wong-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-230  
 (KR).  
 (74) **KIM, Samsoo**; 3rd floor, Dukwon Building,  
 637-19 Yoksam-dong, Kangnam-ku, Seoul  
 135-909 (KR).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
 DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
 HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC  
 LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
 MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
 SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
 UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
 MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09B 5/02, 7/02**  
 (11) **WO 02/19295** (13) A1  
 (21) PCT/JP01/07509  
 (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
 (25) ja (26) ja  
 (30) 2000-264062 **31 Aug/août 2000** JP  
**(31.08.2000)**  
 (30) 2001-57434 **1 Mar/mar 2001** JP  
**(01.03.2001)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • LEARNING SUPPORT METHOD AND  
 LEARNING SUPPORT SYSTEM  
 • PROCEDE ET SYSTEME DE SUPPORT  
 D'APPRENTISSAGE  
 (71) **JES CO., LTD.** [JP/JP]; 1-19-10 ,Dogen-  
 zaka, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **YAMAMOTO, Shin** [JP/JP]; 2-18-15-  
 103, Komazawa, Setagaya-ku, Tokyo  
 154-0012 (JP). **INAGAKI, Toshiaki** [JP/JP];  
 2-21-1, Kawanakajima, kawasaki-ku,  
 Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0803 (JP).  
**MAKINO, Katsunori** [JP/JP]; 5-2-11, Tsuru-  
 rumaki, Setagaya-ku, Tokyo 154-0016 (JP).  
**MAKINO, Kentaro** [JP/JP]; 1-51-6-108,  
 Tsurumaki, Setagaya-ku, Tokyo 154-0016  
 (JP).  
 (74) **MORISHITA, Sakaki**; 2-17-16, Ebisu-  
 Nishi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0021 (JP).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
 BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM  
 DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU  
 ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK  
 LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
 MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI  
 SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
 YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
 FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
 (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
 NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09B 5/04**  
 (11) **WO 02/19296** (13) A1  
 (21) PCT/US01/26637
- 
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/649,029 **28 Aug/août 2000** US  
**(28.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • USER TERMINAL PROGRAM AND  
 APPARATUS  
 • PROGRAMME ET APPAREIL POUR  
 TERMINAL UTILISATEUR  
 (63) US 09/649,029 (CIP)  
 28 Aug/août 2000 (28.08.2000)  
 (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-**  
**TRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Ohaza  
 Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
 (for all designated States except / pour tous  
 les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **OKAMOTO, Ryuichi** [JP/JP]; 1-16-22  
 Kikusuidori, Moriguchi-shi, Osaka-fu  
 570-0032 (JP). **MATSUSHIMA, Hideki**  
 [JP/JP]; 3-11-30 Higashikouri, Hirakata-shi,  
 Osaka-fu 573-0075 (JP). **KOZUKA,**  
**Masayuki** [JP/US]; 501, Coyle Avenue,  
 Arcadia, CA 91006 (US).  
 (74) **ODEDRA, Dhiren, R.**; Wenderoth, Lind &  
 Ponack, Suite 800, 2033 K Street NW, Wash-  
 ington, DC 20006 (US).  
 (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09B 19/00, 7/02, G06F 17/60, A61H**  
**39/00, A61B 5/00**  
 (11) **WO 02/19297** (13) A1  
 (21) PCT/JP00/05809  
 (22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**  
 (25) ja (26) ja  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • TECHNIQUE THERAPY INSTRUCT-  
 ING APPARATUS  
 • APPAREIL D'INSTRUCTION DE THE-  
 RAPIE TECHNIQUE  
 (71, 72) **SAKAMOTO, Noriyasu** [JP/JP];  
 38-15, Doshida 2-chome, Nerima-ku, Tokyo  
 179-0076 (JP).  
 (74) **MINE, Tadao**; 7F, KF-Bldg., 5-19,  
 Takadanobaba 1-chome, Shinjyuku-ku,  
 Tokyo 169-0075 (JP).  
 (81) AU CA CH CN DE DK GB JP KP KR RU  
 SE SG US.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
 UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
 TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
 GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
 CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
 TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09B 23/28**  
 (11) **WO 02/19298** (13) A1  
 (21) PCT/US01/25078  
 (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/650,970 **29 Aug/août 2000** US  
**(29.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • MEDICAL EXAMINATION TEACHING  
 SYSTEM  
 • SYSTEME D'ENSEIGNEMENT  
 D'EXAMEN MEDICAL



(71, 72) **PUGH, Carla, M.** [US/US]; 759 Portwalk Place, Redwood City, CA 94065 (US).

(74) **ALBOSZTA, Marek;** Lumen, Suite 110, 45 Cabot Avenue, Santa Clara, CA 95051 (US).

(81) CN 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **G09F**

(11) **WO 02/19299** (13) A2

(21) PCT/US01/41865

(22) **25 Aug/août 2001 (25.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,743 **30 Aug/août 2000** US  
(**30.08.2000**)

(30) 09/811,539 **20 Mar/mar 2001** US  
(**20.03.2001**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **SPACECRAFT ADVERTISEMENT METHOD AND SYSTEM**

• **PROCEDE ET SYSTEME DE PUBLICITE SUR DES VAISSEAUX SPATIAUX**

(71) **ENCOUNTER 2001, LLC** [US/US]; 2444 Times Boulevard, Suite 260, Houston, TX 77055 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAFER, Charles** [US/US]; 2300 Robinhood Street, Houston, TX 77005 (US).

(74) **CORRADO, Thomas** et al. / etc.; Kilpatrick Stockton LLP, 11130 Sunrise Valley Drive, Suite 300, Reston, VA 20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09F 3/02, 3/14, B42D 15/10**

(11) **WO 02/19300** (13) A2

(21) PCT/AU01/01100

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PR 5888 **1 Sep/sep 2000** AU  
(**01.09.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **IDENTIFICATION TAG**

• **ETIQUETTE D'IDENTIFICATION**

(71, 72) **BRIZUELA, Maria-Eniko** [AU/AU]; 13/879 Henry Lawson Drive, Picnic Point, NSW 2213 (AU).

(74) **BALDWIN SHELSTON WATERS;** 60 Margaret Street, Sydney, NSW 2000 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09F 7/04, B43L 1/00, A63F 3/02**

(11) **WO 02/19301** (13) A1

(21) PCT/EP01/09800

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 14 809.5 **26 Aug/août 2000** DE  
(**26.08.2000**)

(30) 201 13 718.6 **24 Aug/août 2001** DE  
(**24.08.2001**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **MAGNETIC DISPLAY DEVICE**

• **DISPOSITIF D'AFFICHAGE MAGNETIQUE**

(71) **KF INTERNATIONAL MERCHANDISING GMBH** [DE/DE]; Catho-Str. 7, 45356 Essen (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KUBITZA, Michael** [DE/DE]; Hauptstr. 1, 46244 Bottrop (DE).

(74) **SCHNEIDERS & BEHRENDT;** Postfach 10 23 65, 44723 Bochum (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G09F 9/33**

(11) **WO 02/19302** (13) A1

(21) PCT/KR01/01001

(22) **12 Jun/juin 2001 (12.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/49978 **28 Aug/août 2000** KR  
(**28.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **INDOOR/OUTDOOR ADVERTISING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**

• **DISPOSITIF DE PUBLICITE INTERIEURE/EXTERIEURE ET PROCEDE DE FABRICATION DU DISPOSITIF**

(71) **LEE, Jin, Won** [KR/KR]; 104-11105 Suwon Hanintown Apartment, 881 Chwon-Dong, Changan-Gu, Suwon-City, Kyungki 440-850 (KR).

(71, 72) **PARK, Young, Gu** [KR/KR]; 794 Dapsimri-4Dong, Dongdamoon-Gu, Seoul 130-034 (KR).

(74) **KIM, Kiseop;** Room#1115, Shinhan Nextel, 14Dusun-Dong, Seongdong-Gu, Seoul 133-040 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX

MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09F 13/04, G08G 1/095, F21V 29/00, 33/00**

(11) **WO 02/19303** (13) A1

(21) PCT/SG01/00175

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0005006-2 **1 Sep/sep 2000** SG  
(**01.09.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING LED DISPLAY'S PERFORMANCE VIA THERMAL MANAGEMENT THEREOF**

• **PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LES PERFORMANCES D'AFFICHAGE DES DIODES ELECTROLUMINESCENTES GRACE A LA GESTION THERMIQUE DE CES DERNIERES**

(71) **SINGAPORE TECHNOLOGIES ELECTRONICS LTD.** [SG/SG]; 24 Ang Mo Kio Street 65, Singapore 569061 (SG).

(72) **VISWANATHAN, Chinniah;** Blk 778, Yishun Avenue 2, #02-1563, Singapore 760778 (SG). **CHAN, Meng, Kong;** 678 Choa Chu Kang Crescent, #09-614, Singapore 680678 (SG). **HUANG, Yong, Lin;** Blk 415 Ang Mo Kio Avenue 10, #10-971, Singapore 560415 (SG). **YUAN, Tah, Ming;** Blk 466, Hougang Avenue 8, #09-1532, Singapore 530466 (SG). **HO, Fook, Weng;** Blk 733 Tampines Street 71, #12-67, Singapore 520733 (SG).

(74) **LAWRENCE Y D HO & ASSOCIATES PTE LTD;** 30 Bideford Road, #07-01, Thongsia Building, Singapore 229922 (SG).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G09G 3/20**

(11) **WO 02/19304** (13) A1

(21) PCT/EP01/09501

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203018.7 **30 Aug/août 2000** EP  
(**30.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • MATRIX DISPLAY DEVICE WITH MULTIPLE LINE ADDRESSING  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE A MATRICES AVEC ADRESSAGE PAR LIGNES MULTIPLES
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **BEUKER, Rob, A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **VAN DEN BERG, Hendrikus, H., A., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **NL-JHOLT, Geert**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **STERKEN, Antoon, J., E.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 3/28**
- (11) **WO 02/19305** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07350
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-256913 **28 Aug/août 2000** JP (28.08.2000)
- (30) 2000-281547 **18 Sep/sep 2000** JP (18.09.2000)
- (30) 2001-14124 **23 Jan/jan 2001** JP (23.01.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PLASMA DISPLAY DRIVING METHOD AND DEVICE  
• ECRAN A PLASMA, PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXCITATION ASSOCIES
- (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) **YAMADA, Kazuhiro** [JP/JP]; 1-44-9, Tsunoe-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0822 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 5/00, 5/02, H04N 9/64, 5/74**
- (11) **WO 02/19306** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07375
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-257159 **28 Aug/août 2000** JP (28.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ENVIRONMENT COMPATIBLE IMAGE DISPLAY SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD AND INFORMATION STORING MEDIUM  
• SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGE COMPATIBLE AVEC L'ENVIRONNEMENT, PROCEDE DE TRAITEMENT
- D'IMAGE ET SUPPORT DE MEMORISATION D'INFORMATIONS
- (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) **WADA, Osamu** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; 2nd Floor, Ogikubo TM Bldg., 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 5/00, 5/02, H04N 9/64, 5/74**
- (11) **WO 02/19308** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07377
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-257160 **28 Aug/août 2000** JP (28.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ENVIRONMENT ADAPTIVE IMAGE DISPLAY SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD AND INFORMATION STORING MEDIUM  
• SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGE S'ADAPTANT A L'ENVIRONNEMENT, PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT DE MEMORISATION D'INFORMATIONS
- (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) **WADA, Osamu** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **FUKASAWA, Kenji** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **KANAI, Masashi** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP). **MATSUDA, Hideki** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; 2nd Floor, Ogikubo TM Bldg., 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 5/00, 5/02, H04N 9/64, 5/74**
- (11) **WO 02/19308** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07377
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-257160 **28 Aug/août 2000** JP (28.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ENVIRONMENT-ADAPTED IMAGE DISPLAY SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD, AND INFORMATION STORAGE MEDIUM  
• SYSTEME D'AFFICHAGE D'IMAGE ADAPTE A L'ENVIRONNEMENT, PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT DE MEMORISATION D'INFORMATIONS
- (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) **WADA, Osamu** [JP/JP]; c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).
- (74) **INOUE, Hajime** et al. / etc.; 2nd Floor, Ogikubo TM Bldg., 26-13, Ogikubo 5-chome, Suginami-ku, Tokyo 167-0051 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 5/00**
- (11) **WO 02/19309** (13) A1
- (21) PCT/US01/27315
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,038 **1 Sep/sep 2000** US (01.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING CLOSED CAPTIONS IN AN INTERACTIVE TV ENVIRONMENT  
• SYSTEME ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE SOUS-TITRES INVISIBLES DANS UN ENVIRONNEMENT DE TELEVISION INTERACTIVE
- (71) **MIXED SIGNALS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 8671 Hayden Place, Culver City, CA 90232 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BARONE, Samuel, T., Jr.** [US/US]; 8671 Hayden Place, Culver City, CA 90232 (US). **SMITH, Drake** [US/US]; 75 Peach Farm Road, Oxford, CT 06478 (US).
- (74) **NICHOLS, Peter, A.**; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G09G 5/00**
- (11) **WO 02/19310** (13) A1
- (21) PCT/US01/41960

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/654,141 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • USER INPUT DEVICE AND METHOD FOR INTERACTION WITH GRAPHIC IMAGES

- DISPOSITIF D'ENTREE UTILISATEUR ET PROCEDE D'INTERACTION AVEC DES IMAGES GRAPHIQUES

(71) **SONY COMPUTER ENTERTAINMENT AMERICA** [US/US]; 919 East Hillsdale Blvd., 2nd Floor, San Francisco, CA 94111 (US).(72) **MARKS, Richard**; c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT AMERICA, 919 East Hillsdale Blvd., 2nd Floor, San Francisco, CA 94111 (US).(74) **STANIFORD, Geoffrey, T.**; DERGOSITS & NOAH LLP, Four Embarcadero Center, San Francisco, CA 94111 (US).

(81) CN IN KR.

(84) EP (DE ES FR GB IT).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **G09G 5/12, 5/18**(11) **WO 02/19311** (13) A1

(21) PCT/US00/35659

(22) **29 Dec/déc 2000 (29.12.2000)**

(25) en (26) en

(30) 09/648,793 **26 Aug/août 2000 (26.08.2000)** US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR VERTICALLY LOCKING INPUT AND OUTPUT VIDEO SIGNALS

- PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE VERROUILLER VERTICALEMENT DES SIGNAUX VIDEO D'ENTREE ET DE SORTIE

(71) **RGB SYSTEMS, INC.** [US/US]; 1230 South Lewis Street, Anaheim, CA 92805 (US).(72) **TARACI, Brian, Richard**; 71 Toulon Avenue, Foothill Ranch, CA 92610 (US). **TROUNG, Duy, Duc**; 13619 W. Constitution Way, Fontana, CA 92336 (US).(74) **HECKER, Gary, A.** et al. / etc.; The Hecker Law Group, 1925 Century Park East, Suite 2300, Los Angeles, CA 90067 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G09G 5/12**(11) **WO 02/19312** (13) A1

(21) PCT/US01/26657

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,582 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PROCESS FOR CONTROLLED IMAGE CAPTURE AND DISTRIBUTION

- PROCÉDÉ DE CAPTURE ET DE DIFFUSION COMMANDÉES D'IMAGES

(71) **SAFE PASSAGE INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 333 Metro Park, Rochester, NY 14623 (US).(72) **VISCARDI, James, S.**; 18 High Hill Drive, Pittsford, NY 14534 (US). **ROOKSBY, Michael, R.**; 116 Leerie Drive, Rochester, NY 14612 (US). **ROOKSBY, Howard, C.**; 23-E Silver Birch Drive, Rochester, NY 14624 (US).(74) **KAREKEN, Ronald, S.**; Jaekle Fleischmann & Mugel, LLP, 39 State Street, Rochester, NY 14614-1310 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G10D 3/00, 1/08, C23C 18/32, C25D 15/02, C10M 139/00, 125/02, 145/20 // C10N 10:12, 40:00, 50:08**(11) **WO 02/19313** (13) A1

(21) PCT/JP01/01684

(22) **5 Mar/mar 2001 (05.03.2001)**

(25) ja (26) ja

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CHORD WINDER FOR STRINGED INSTRUMENT

- ENROULEUR DE CORDES POUR UN INSTRUMENT A CORDES

(71) **GOTOH GUT CO., LTD.** [JP/JP]; 3040, Miyako-cho, Isezaki-shi, Gunma 372-0801 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOTOH, Takao** [JP/JP]; c/o Gotoh Gut Co., Ltd., 3040, Miyako-cho, Isezaki-shi, Gunma 372-0801 (JP).(74) **MIGITA, Toshio** et al. / etc.; 301, Daini-Seikoh Bldg., 2-11, Kudan-kita 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073 (JP).

(81) AU BR CA CN CZ HU IN JP KR MX PL RO RU US.

(84) EP (AT DE FR GB IT).

Published / Publiée : (c), (f)

(51)<sup>7</sup> **G10D 13/06**(11) **WO 02/19314** (13) A1

(21) PCT/CH01/00512

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 00118607.1 **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)** EP

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CYMBAL  
• CYMBALE(71) **PAISTE AG** [CH/CH]; Kantonsstrasse 2, CH-6207 Nottwil (CH).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **PAISTE, Robert** [CH/CH]; Seestrass 2, CH-6207 Nottwil (CH).(74) **IRNIGER, Ernst**; Kemény AG, Patentanwaltsbüro, Eisengasse 17, CH-6004 Luzern (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (b)

(51)<sup>7</sup> **G10G 1/00, G09B 15/00**(11) **WO 02/19315** (13) A1

(21) PCT/AU01/01088

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9823 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** AU

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DATA RECORDING AND RETRIEVAL, SHEET MUSIC, MUSIC KEYBOARD TABLATURE AND METHOD OF TEACHING MUSIC

- ENREGISTREMENT ET RECUPERATION DE DONNEES, PARTITION, TABLATURE POUR CLAVIER MUSICAL AINSI QUE PROCEDE POUR ENSEIGNER LA MUSIQUE

(71, 72) **MCINTOSH, Leigh, Lachlan** [AU/AU]; 176 Thomas Street, Brighton East, VIC 3187 (AU).(74) **KRAEMER, Michael**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10H 1/34, G10C 3/12**
- (11) **WO 02/19316** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07286  
(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-257346 **28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● **KEYBOARD FOR MUSICAL INSTRUMENT**  
● **CLAVIER POUR INSTRUMENT DE MUSIQUE**
- (71) **TOKYO YUSYO CO., LTD** [JP/JP]; 3F, Arutekapuraza, 13-9 Jinguumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MUTOU, Noritaka** [JP/JP]; Tokyo Yusyo Co., Ltd, 3F, Arutekapuraza, 13-9 Jinguumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).
- (74) **MINE, Tadao**; 7F, KF-Bldg., 5-19, Takadanobaba 1-chome, Shinjyuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).
- (81) AL AT AU BG BR CA CH CN CZ DE ES GB HU IN JP KR MX NO NZ PL RO RU SG US VN.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 21/00, H04M 3/42**
- (11) **WO 02/19317** (13) A1  
(21) PCT/US01/27061  
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,774 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● **SPEECH RECOGNITION METHOD AND SYSTEM TO DETERMINE THE STATUS OF AN OUTBOUND TELEPHONE CALL**  
● **TECHNIQUE ET SYSTEME DE RECONNAISSANCE VOCALE PERMETTANT DE DETERMINER LE STATUT D'UN APPEL TELEPHONIQUE SORTANT**
- (71) **ELIZA CORPORATION** [US/US]; Suite 350C, 100 Cummings Center, Beverly, MA 01915 (US).
- (72) **MERROW, Lucas**; 140 Gray Street, North Andover, MA 01845 (US). **DRANE, Alexandra**; 1737 Larkin Street, San Francisco, CA 94109 (US). **KROEKER, John, P.**; 100 Ortins Road, Hamilton, MA 01936 (US). **BOULANOV, Oleg**; Apartment 21, 35 Apple Road, Beverly, MA 01915 (US). **QUIBRIA, Nasreen**; Apartment 9, 1330 Commonwealth Avenue, Boston, MA 02134 (US). **ROBINSON, Michael, R.**; Apartment 23, 2 Heritage Drive, Salem, MA 01970 (US).
- (74) **KUSMER, Toby, H.**; McDermott, Will & Emery, 28 State Street, Boston, MA 02109 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 21/02**
- (11) **WO 02/19318** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07452  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-264196 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● **NOISE SUPPRESSOR AND NOISE SUPPRESSING METHOD**  
● **UNITE ET PROCEDE DE SUPPRESSION DU BRUIT**
- (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) **YOSHIDA, Koji** [JP/JP]; 4-4-21-B303, Nokendai, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G10L 21/02, 19/02**
- (11) **WO 02/19319** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07518  
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-264197 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**  
(30) 2001-259473 **29 Aug/août 2001 JP (29.08.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● **SPEECH PROCESSING DEVICE AND SPEECH PROCESSING METHOD**  
● **DISPOSITIF DE TRAITEMENT VOCAL ET PROCEDE DE TRAITEMENT VOCAL**
- (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) **WANG, Youhua** [CN/JP]; 1-10-90-1-301, Shinkanda, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8013 (JP). **YOSHIDA, Koji** [JP/JP]; 4-4-21-B303, Nokendai, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0057 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 5/584**
- (11) **WO 02/19320** (13) A1  
(21) PCT/NL01/00633  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) nl (26) en  
(30) 1016037 **28 Aug/août 2000 NL (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● **APPARATUS FOR POSITIONING AN OBJECT IN A TWO-STEP CONFIGURATION**  
● **APPAREIL DE POSITIONNEMENT D'UN OBJET SELON UNE CONFIGURATION EN DEUX ETAPES**
- (71) **ONSTREAM HOLDING B.V.** [NL/NL]; Lodewijkstraat 1, NL-5652 AC Eindhoven (NL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VAN HEES, Ian, Johannes, Bernardus** [NL/NL]; Citadel 19, NL-6301 JG Zaltbommel (NL). **FAN, Yujian** [NL/NL]; Gen. Van Merlenstraat 1, NL-5623 GC Eindhoven (NL). **ROSIELLE, Nick, Petrus, Carolus, Johannes, Nicolaas** [NL/NL]; Kapteynlaan 25, NL-5505 AV Veldhoven (NL).
- (74) **PRINS, A., W.**; Verenigde, Nieuwe Parklaan 97, NL-2587 BN The Hague (NL).
- (81) US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/005, 20/00**(11) **WO 02/19321** (13) A1

(21) PCT/EP01/09651

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00202985.8 **28 Aug/août 2000 EP (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ARRANGEMENT FOR READING AN INFORMATION CARRIER

• DISPOSITIF DE LECTURE D'UN SUPPORT D'INFORMATIONS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) **HOEVEN, Petrus, C., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/007**(11) **WO 02/19322** (13) A1

(21) PCT/JP01/03184

(22) **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000/257003 **28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)**(30) 2000/261337 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**(30) 2000/399872 **28 Dec/déc 2000 JP (28.12.2000)**(30) 2000/399873 **28 Dec/déc 2000 JP (28.12.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM, STAMPER, AND METHOD OF MANUFACTURING STAMPER

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION OPTIQUE, HORODATEUR ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN HORODATEUR

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-1005 (JP).(72) **MORITA, Seiji**; NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-1005 (JP). **NISHIYAMA, Madoka**; NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-1005 (JP). **KONISHI, Hiroshi**; NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-1005 (JP).(74) **HOSOE, Toshiaki**; 605, Crpo Fuji, 1-3-6, Nishikanagawa, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0822 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/007**(11) **WO 02/19323** (13) A1

(21) PCT/JP01/07443

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-263052 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • OPTICAL RECORDING MEDIUM AND MISALIGNMENT MEASURING INSTRUMENT

• SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE ET INSTRUMENT DE MESURE DE DESALIGNEMENT

(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) **UEDA, Eiji** [JP/JP]; 86-22, Hashimoto-Hiranoyama, Yawata-shi, Kyoto 614-8347 (JP).(74) **IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS**; Suite 401, UMEDA PLAZA Building, 3-25, Nishitenma 4-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/085, 21/08**(11) **WO 02/19324** (13) A1

(21) PCT/EP01/08926

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00202874.4 **16 Aug/août 2000 EP (16.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SCANNING DEVICE COMPRISING A MAGNETICALLY GUIDED LINEAR MOTOR

• DISPOSITIF DE BALAYAGE COMPRENANT UN MOTEUR LINEAIRE A GUIDAGE MAGNETIQUE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).(72) **LATENSTEIN VAN VOORST, Andre**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).(74) **WOLFS, Marc, J., M.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/09**(11) **WO 02/19325** (13) A1

(21) PCT/JP01/06838

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-257385 **28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR DETECTING POSITIONAL DEVIATION OF LENS IN OPTICAL DISK UNIT

• PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE L'ECART DE POSITION D'UNE LENTILLE DANS UNE UNITE DE DISQUE OPTIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **HAYASHI, Takao** [JP/JP]; 2-11-47, Uenonishi, Toyonaka-shi, Osaka 560-0011 (JP). **NAKAMURA, Toru** [JP/JP]; 17-8, Fujigao 5-chome, Katano-shi, Osaka 576-0022 (JP). **ARAI, Akihiro** [JP/JP]; 6-2-1-1-504, Kizugawadai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0225 (JP).(74) **AOYAMA, Tamotsu** et al. / etc.; Aoyama & Partners, IMP Building, 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B 7/26, B29B 17/02**(11) **WO 02/19326** (13) A1

(21) PCT/JP01/07392

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-259890 **29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND DEVICE FOR PEELING OFF DISC SUBSTRATES FROM OPTICAL DISC FORMED OF A PAIR OF DISC SUBSTRATES STUCK TO EACH OTHER

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'ELIMINATION PAR PELAGE DE SUBSTRATS D'UN DISQUE OPTIQUE CONSTITUE

- DE DEUX SUBSTRATS DE DISQUE COLLES L'UN A L'AUTRE
- (71) **KITANO ENGINEERING CO. LTD.** [JP/JP]; 98-1, Aza-tsukinowa, Tanocho, Komatsushima, Tokushima, 773-0008 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KITANO, Ryoko** [JP/JP]; c/o Kitano Engineering Co. Ltd., 98-1, Aza-tsukinowa, Tanocho, Komatsushima, Tokushima, 773-0008 (JP). **AMO, Mikuni** [JP/JP]; c/o Kitano Engineering Co. Ltd., 98-1, Aza-tsukinowa, Tanocho, Komatsushima-shi, Tokushima, 773-0008 (JP). **INOUCHI, Masami** [JP/JP]; c/o Kitano Engineering Co. Ltd., 98-1, Aza-tsukinowa, Tanocho, Komatsushima-shi, Tokushima, 773-0008 (JP).
- (74) **SHIRASAKI, Shinji**; 5th Floor Mikado Bldg., 29-21, Takadanobaba 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0075 (JP).
- (81) AE AG AL AU BA BB BG BR CA CN CO CR CU CZ DM EE GD GE HR HU ID IL IN IS KP KR LC LK LR LT LV MA MG MK MN MX NO NZ PL RO SD SG SI SK TR TT TZ UA US VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 17/04, 17/035, 33/12**
- (11) **WO 02/19327** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07235
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-262448 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **DISK LOADING DEVICE OF RECORDING AND REPRODUCING DEVICE**
- **DISPOSITIF DE CHARGEMENT DE DISQUE DE DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION**
- (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) **MAEDA, Shinichi** [JP/JP]; 2-5-35-1018, Hourai, Daitou-shi, Osaka 574-0034 (JP). **OTA, Hidehiko** [JP/JP]; 155-2, Shitsukawa, Shigenobu-cho, Onsen-gun, Ehime 791-0204 (JP). **FURUKAWA, Hirofumi** [JP/JP]; 3-22-8, Nansei-dai, Katano-shi, Osaka 576-0013 (JP). **FUKUYAMA, Michio** [JP/JP]; 2081-5, Kou, Kitaumenomoto-cho, Matsuyama-shi, Ehime 791-0242 (JP).
- (74) **MIYAI, Teruo**; Miyai Patent Office, 7-31, Otemae 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0008 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 20/00**
- (11) **WO 02/19328** (13) A2
- (21) PCT/US01/42020
- (22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,530 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (30) 09/945,018 **1 Sep/sep 2001 US (01.09.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **AUDIO CONVERTER DEVICE AND METHOD FOR USING THE SAME**
- **DISPOSITIF DE CONVERSION AUDIO ET PROCEDE D'UTILISATION**
- (71) **SIMPLE DEVICES** [US/US]; 111 Anza Boulevard, Suite 120, Burlingame, CA 94010 (US).
- (72) **JANIK, Craig, M.**; 25566 Fernhill Drive, Los Altos, CA 94024 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 12400 Wilshire Boulevard, 7th Floor, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 21/12**
- (11) **WO 02/19329** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07335
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-262127 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **DISK RECORDING DEVICE OR DISK REPRODUCING DEVICE WITH MAGNETIC HEAD**
- **DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT DE DISQUE OU DISPOSITIF DE LECTURE DE DISQUE POURVU D'UNE TETE MAGNETIQUE**
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAMIMURA, Takaya** [JP/JP]; 6-7-121, Tezukayama, Nara-shi, Nara 631-0062 (JP). **TAKAHASHI, Makoto** [JP/JP]; Southern Ark205, 5-24-15, Minamikarasuyama, Setagaya-ku, Tokyo 157-0062 (JP).
- (74) **MARUYAMA, Toshiyuki**; 10-12, Nakamiya 4-chome, Asahi-ku, Osaka-shi, Osaka 535-0003 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 21/21, 5/60, 5/48, 7/12**
- (11) **WO 02/19330** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09307
- (22) **11 Aug/août 2001 (11.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00118660.0 **29 Aug/août 2000 EP (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY CONTROLLING THE FLYING BEHAVIOUR AND HEIGHT OF A READ/WRITE HEAD IN A STORAGE DEVICE**
- **PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DYNAMIQUE DU COMPORTEMENT ET DE LA HAUTEUR D'UNE TETE DE LECTURE-ECRITURE DANS UN DISPOSITIF DE STOCKAGE**
- (71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).
- (71) **IBM DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Pascalstrasse 100, 70569 Stuttgart (DE).  
*(only for / seulement pour LU)*
- (72) **BERGER, Ruediger, Friedrich**; Budenheimerweg 37A, 55262 Heidesheim (DE). **DIETZEL, Andreas**; Auf der Benn 17A, 55578 Wallertheim (DE). **FLEISCHMANN, Friedrich**; Hindenburgstr. 54, 91054 Erlangen (DE).
- (74) **KAUFFMANN, Wolfgang**; IBM Deutschland GmbH, Intellectual Property, Pascalstr. 100, 70548 Stuttgart (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11B 23/03, 23/50**
- (11) **WO 02/19331** (13) A1
- (21) PCT/US01/22902
- (22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/653,341 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **MAGNETIC RECORDING DISKETTE HAVING REDUCED-AREA FABRIC LINER**
- **DISQUETTE D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE POSSEDANT UNE DOUBLURE DE TISSU DE SURFACE REDUITE**
- (71) **IMATION CORP.** [US/US]; 1 Imation Place, P.O. Box 64898, St. Paul, MN 55164-0898 (US).
- (72) **TURCHIN, Ronald, H.**; P.O. Box 64898, Saint Paul, MN 55164-0898 (US). **GIBBS, Jeffrey, T.**; 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) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **G11B 27/30, 27/19, 20/12, 7/007**

(11) **WO 02/19332** (13) A2

(21) PCT/JP01/07449

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-263416 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** JP

(30) 2001-179728 **14 Jun/juin 2001 (14.06.2001)** JP

(30) 2001-235618 **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)** JP

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • OPTICAL DISC AND PHYSICAL ADDRESS FORMAT  
• DISQUE OPTIQUE ET FORMAT D'ADRESSE PHYSIQUE

(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) **NAKAMURA, Atsushi** [JP/JP]; Shokoryo, 25-3, Midocho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP). **MINAMINO, Junichi** [JP/JP]; 3-4-4, Tezukayama, Nara-shi, Nara 631-0062 (JP). **FURUMIYA, Shigeru** [JP/JP]; 1-11-22-2, Tsujii, Himeji-shi, Hyogo 670-0083 (JP). **SHOJI, Mamoru** [JP/JP]; 3-13-4-805, Mozuememachi, Sakai-shi, Osaka 591-8032 (JP). **ISHIDA, Takashi** [JP/JP]; 13-14, Hashimotoisoku, Yawata-shi, Kyoto 614-8331 (JP). **ISHIBASHI, Hiromichi** [JP/JP]; 6-H-503, Tenno 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0876 (JP).

(74) **YAMAMOTO, Shusaku**; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11B 33/04**

(11) **WO 02/19333** (13) A1

(21) PCT/FR01/02334

(22) **20 Jul/juil 2001 (20.07.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11158 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** FR

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DEVICE FOR MAINTAINING AND EJECTING A COMPACT DISC ON A SUPPORT BASE  
• DISPOSITIF DE MAINTIEN ET D'EJECTION D'UN DISQUE COMPACT SUR UNE EMBASE SUPPORT

(71) **MOULAGES DU VELAY** [FR/FR]; 6, rue de la Vallée, F-45300 ASCOUX (FR). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **MATHIEU, Bruno** [FR/FR]; 28, chemin de Jalavoux, F-43000 AIGUILLE (FR).

(74) **THIVILLIER, Patrick**; Cabinet LAURENT & CHARRAS, 3, place de l'Hôtel de Ville, BP 203, F-42005 SAINT ETIENNE (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11C 7/00**

(11) **WO 02/19334** (13) A2

(21) PCT/US01/26453

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/648,271 **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)** US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FLASH MEMORY ARCHITECTURE WITH SEPARATE STORAGE OF OVERHEAD AND USER DATA  
• ARCHITECTURE DE MEMOIRE FLASH COMPRENANT UN STOCKAGE SEPARÉ DE DONNEES EN SURDEBIT ET UTILISATEUR

(71) **LEXAR MEDIA, INC.** [US/US]; 47421 Bayside Parkway, Fremont, CA 94538 (US).

(72) **ESTAKHRI, Petro**; 7966 Foothill Knolls, Pleasanton, CA 94566 (US). **NEMAZIE, Siamack**; 1253 Quail Creek Circle, San Jose, CA 95120 (US).

(74) **HAVERSTOCK, Thomas, B.** et al. / etc.; Haverstock & Owens LLP, 162 North Wolfe Road, Sunnyvale, CA 94086 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11C 8/08, 16/08**

(11) **WO 02/19335** (13) A2

(21) PCT/US01/24109

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,221 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** US

(30) 09/690,554 **17 Oct/oct 2000 (17.10.2000)** US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • WORD LINE DECODING ARCHITECTURE IN A FLASH MEMORY  
• ARCHITECTURE DE DECODAGE DE LIGNE DE MOT DANS UNE MEMOIRE FLASH

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US). **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kuwasaki-shi, Kanagawa 211 (JP).

(72) **AKAOGI, Takao**; 7911 October Way, Cupertino, CA 95014 (US). **AL-SHAMMA, Ali**; 2966 Moorpark #10, San Jose, CA 95128 (US). **KIM, Yong**; 3450 Warburton Avenue, #10, Santa Clara, CA 95051 (US). **CLEVELAND, Lee**; 3428 St. Marys Place, Santa Clara, CA 95051 (US). **LIN, Jin-Lien**; 923 West Homestead Road, Sunnyvale, CA 94087 (US). **NGUYEN, Kendra**; 4942 Zepelin Court, San Jose, CA 95111 (US). **TEH, Boon Tang**; 11-A Lintang Pantai Jerjak D., Batu Uban, 11700 Penang (MY).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11C 11/00**

(11) **WO 02/19336** (13) A2

(21) PCT/US01/25864

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,562 **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)** US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MTJ MRAM PARALLEL-PARALLEL ARCHITECTURE



- ARCHITECTURE PARALLELE-PARALLELE DE MEMOIRE RAM MAGNETORESISTIVE (MRAM) A JONCTION MAGNETIQUE A EFFET TUNNEL(MTJ)
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **NAJI, Peter, K.;** 14028 South 9th Street, Phoenix, AZ 85048 (US).
- (74) **KOCH, William, E.;** Motorola Labs, Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., Corporate Law Dept., Suite R3163, P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US) et al. / etc.
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 11/00**
- (11) **WO 02/19337** (13) A2
- (21) PCT/US01/26571
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/649,117 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MTJ MRAM SERIES-PARALLEL ARCHITECTURE
- ARCHITECTURE A MEMOIRE D'ACCES ALEATOIRE ET A JONCTION A EFFET TUNNEL MAGNETIQUE (MTJ MRAM) EN SERIE ET EN PARALLELE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **NAJI, Peter, K.;** 14028 South 9th Street, Phoenix, AZ 85048 (US). **DEHERRERA, Mark.;** 2301 East Laird Street, Tempe, AZ 85281 (US). **DURLAM, Mark.;** 4076 West Orchid Lane, Chandler, AZ 85226 (US).
- (74) **KOCH, William, E.;** Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., AZ 11/56-238, 3102 North 56th Street, Phoenix, AZ 85018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 11/16, 11/15, 11/02**
- (11) **WO 02/19338** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09901
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 159.3 **1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MEMORY CELL ARRANGEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF
- DISPOSITIF A CELLULES MEMOIRE ET SON PROCEDE DE REALISATION
- (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) **MIETHANER, Stefan** [DE/DE]; Nestroystrasse 3, 93051 Regensburg (DE). **SCHWARZL, Siegfried** [DE/DE]; Josef-Kyrein-Strasse 11b, 85579 Neubiberg (DE). **SAENGER, Annette** [DE/DE]; Bischofsweg 68, 01099 Dresden (DE).
- (74) **CHARLES, Glyn;** Patentanwälte Reinhard, Skuhra, Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München (DE).
- (81) CN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 11/401, 29/00**
- (11) **WO 02/19339** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07486
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-264548 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR STORAGE DEVICE, ITS TESTING METHOD, AND TEST CIRCUIT
- DISPOSITIF DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS, SON PROCEDE DE VERIFICATION ET CIRCUIT DE VERIFICATION
- (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) **TAKAHASHI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **KATOU, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **INABA, Hideo** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **UCHIDA, Shouzou** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **SONODA, Masatoshi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **HAMADA, Haruo;** NXB-Aoyama 3F, 26-37, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (84) EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 11/406**
- (11) **WO 02/19340** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07487
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-264547 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR STORAGE AND ITS REFRESHING METHOD
- MEMOIRE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCEDE DE RAFRAICHISSEMENT ASSOCIE
- (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) **TAKAHASHI, Hiroyuki** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **NAKAGAWA, Atsushi** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **KATOU, Yoshiyuki** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **INABA, Hideo** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **KOMATSU, Noriaki** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **HIROTA, Takuya** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP). **YOSHIDA, Masahiro** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).
- (74) **HAMADA, Haruo;** NXB-Aoyama 3F, 26-37, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0062 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB IT).
- 
- (51)<sup>7</sup> **G11C 11/406**
- (11) **WO 02/19341** (13) A2
- (21) PCT/US01/41940
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/650,546 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SEMICONDUCTOR MEMORY HAVING DUAL PORT CELL SUPPORTING HIDDEN REFRESH
- MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS, POSSEDANT UNE CELLULE A DOUBLE ACCES SUPPORTANT UNE CAPACITE DE REGENERATION CACHEE
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 S. Federal Way, P.O. Box 6, Boise, Idaho 83707-0006 (US).
- (72) **KEETH, Brent;** 5077 N. Fifeshire Place, Boise, ID 83713 (US). **DENNISON, Chuck;** 5719 Algonquin Way, San Jose, CA 95138 (US).

(74) **WILLIAMS, Danny, L.**; Williams, Morgan & Amerson, P.C., 7676 Hillmont, Suite 250, Houston, TX 77040 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **G11C 16/14**

(11) **WO 02/19342** (13) A1

(21) PCT/JP00/05860

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • NONVOLATILE MEMORY

• MEMOIRE PERMANENTE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP). **HITACHI ULSI SYSTEMS CO., LTD.** [JP/JP]; 22-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MATSUDA, Yuki** [JP/JP]; Hitachi, Ltd. Semiconductor & Integrated Circuits, 20-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8588 (JP). **ODA, Tadashi** [JP/JP]; Hitachi Ulsi Systems Co., Ltd., 22-1, Josuihon-cho 5-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-8522 (JP).

(74) **OBINATA, Tomio**; Yamamoto Bldg. 2F, 4, Kagurazaka 3-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0825 (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> **G21C 19/07, G21F 5/012**

(11) **WO 02/19343** (13) A1

(21) PCT/FR01/02700

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11179 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** FR

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • STORAGE CONTAINER FOR RADIOACTIVE MATERIALS  
• PANIER DE RANGEMENT POUR MATIERES RADIOACTIVES

(71) **SOCIETE POUR LES TRANSPORTS DE L'INDUSTRIE NUCLEAIRE - TRANSDUCLEAIRE** [FR/FR]; 1, rue des Hérons, F-78182 Montigny le Bretonneux (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DALLONGEVILLE, Maurice** [FR/FR]; 98 rue du bois de Balizy, F-91360 EPINAY sur ORGE (FR). **VALLENTIN,**

**Christophe** [FR/FR]; Route de Saint Sauveur, F-27290 ECAQUELON (FR).

(74) **DES TERMES, Monique**; c/o BRE-VATOME, 03, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(81) BG CZ HU IN JP RU SK UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G21C 19/317**

(11) **WO 02/19344** (13) A1

(21) PCT/EP01/09905

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 250.0 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** DE

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • RECOMBINER WITH A REGULATED REACTION TEMPERATURE

• RECOMBINEUR A TEMPERATURE DE REACTION STABILISEE

(71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; 52425 Jülich (DE).

(71, 72) **BRÖCKERHOFF, Peter** [DE/DE]; Meisenweg 8, 52428 Jülich (DE). **VON LENSEA, Werner** [DE/DE]; Am Königsbusch 31, 52379 Langerwehe (DE). **REINECKE, Ernst-Arndt** [DE/DE]; Schildstrasse 20, 52062 Aachen (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Rox, Thomas, Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) CA.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **G21F 1/12, 3/00**

(11) **WO 02/19345** (13) A1

(21) PCT/FR01/02729

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00 11371 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** FR

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MATERIAL FOR CONSTRUCTING STRUCTURES PROTECTING AGAINST RADIATION, RESULTING STRUCTURES PROTECTING AGAINST RADIATION AND METHOD FOR MAKING SAME

• MATERIAU POUR LA CONSTRUCTION DE STRUCTURES RADIOPROTECTRICES, STRUCTURE RADIOPROTECTRICE OBTENUE ET PROCEDE DE REALISATION

(71) **LEMER PAX** [FR/FR]; 3 rue de l'Europe, Z.I. de Carquefou, F-44477 Carquefou cedex (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEMER, Pierre-Marie** [FR/FR]; 4 rue de Grillaud, F-44100 Nantes (FR).

(74) **CATHERINE, Alain** et al. / etc.; Cabinet Harle et Phelip, 7 rue de Madrid, F-75008 Paris (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01B 1/24, 1/22, 1/20, B29C 70/00, 70/06, 70/08, B32B 15/00, B23K 26/20, 26/18, C08K 7/00**

(11) **WO 02/19346** (13) A1

(21) PCT/US01/26046

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,353 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • USING LASER ETCHING TO IMPROVE SURFACE CONTACT RESISTANCE OF CONDUCTIVE FIBER FILLER POLYMER COMPOSITES  
• GRAVURE LASER DESTINEE A AMELIORER LA RESISTANCE DE CONTACT SUPERFICIELLE DE COMPOSITES POLYMERES A AME EN FIBRE OPTIQUE

(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) **PENG, Hong** [US/US]; 10165 Berkshire Street, Pickerington, OH 43147 (US). **LICHTENSTEIN, Parker, R.** [US/US]; 948 Cleveland 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01C 1/14, 17/28**

(11) **WO 02/19347** (13) A1

(21) PCT/JP01/07499

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-260401 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** JP

(30) 2000-260402 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** JP

(30) 2000-300075 **29 Sep/sep 2000 (29.09.2000)** JP

- (30) 2001-72242 **14 Mar/mar 2001 JP (14.03.2001)**
- (30) 2001-72243 **14 Mar/mar 2001 JP (14.03.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● RESISTOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR  
● RESISTANCE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HASHIMOTO, Masato** [JP/JP]; 14-12-9, Ishimori-cho, Fukui-shi, Fukui 910-0122 (JP). **FUKUOKA, Akio** [JP/JP]; 1-2-8, Chosenji-cho, Sabae-shi, Fukui 916-0024 (JP). **MATSUKAWA, Toshiki** [JP/JP]; 4-34-8-102, Ninomiya, Fukui-shi, Fukui 910-0015 (JP). **SAIKAWA, Hiroyuki** [JP/JP]; 1-10-5, Toyooka, Fukui-shi, Fukui 910-0027 (JP). **NAKANISHI, Tsutomu** [JP/JP]; 4-8-103, Myokenzaka, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP).
- (74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (81) CN KR US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01C 7/04**
- (11) **WO 02/19348** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02931
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 636.0 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● ELECTRICAL COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF  
● COMPOSEE ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION
- (71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81541 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PEINSIPP, Roland** [AT/AT]; Hubertusstr. 33/1, A-8042 Graz (AT). **SCHRANK, Franz** [AT/AT]; Hilmar Sturm Weg 7, A-8074 Raaba (AT).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Rüdlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO RU UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01C 17/065**
- (11) **WO 02/19349** (13) A1
- (21) PCT/EP01/07505
- (22) **30 Jun/juin 2001 (30.06.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 764.2 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR PRODUCING A LARGE-MASS OHMIC RESISTOR FOR PROTECTING ELECTRONIC ASSEMBLIES FROM SURGES, AND AN ELECTRONIC ASSEMBLY  
● PROCEDE DE FABRICATION D'UNE RESISTANCE OHMIQUE MASSIQUE POUR LA PROTECTION CONTRE LES POINTES D'ENERGIE DE MODULES ELECTRONIQUES, ET MODULE ELECTRONIQUE Y RELATIF
- (71) **MOELLER GMBH** [DE/DE]; Hein-Moeller-Str. 7-11, 53115 Bonn (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (71, 72) **SCHMITZ, Gerd** [DE/DE]; Schlesierstr. 3, 53844 Troisdorf (DE).
- (74) **MOELLER GMBH**; KALKER, Klaus, Hein-Moeller-Str. 7-11, 53115 Bonn (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 3/14, 41/02, 27/245**
- (11) **WO 02/19350** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03855
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021499.9 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● A METHOD OF MANUFACTURING AN INDUCTOR  
● PROCEDE DE FABRICATION D'UN INDUCTEUR
- (71) **MINEBEA CO. LTD.** [JP/JP]; 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LEISTEN, Joe** [GB/GB]; c/o Minebea Electronics (UK) Ltd., 32 Fountain Drive, Inchinnan Business Park, Renfrewshire PA4 9RF (GB). **LEES, Brian** [GB/GB]; c/o Minebea Electronics (UK) Ltd., 32 Fountain Drive, Inchinnan Business Park, Renfrewshire PA4 9RF (GB). **DODDS, Stuart** [GB/GB]; c/o Minebea Electronics (UK) Ltd., 32 Fountain Drive, Inchinnan Business Park, Renfrewshire PA4 9RF (GB).
- (74) **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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 5/00**
- (11) **WO 02/19351** (13) A1
- (21) PCT/US01/26449
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/649,442 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR FABRICATION OF HIGH INDUCTANCE INDUCTORS AND RELATED STRUCTURE  
● PROCEDE PERMETTANT DE FABRIQUER DES BOBINES D'INDUCTION A INDUCTION ELEVEE, ET STRUCTURE ASSOCIEE
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).
- (72) **LIU, Q., Z.**; 19391 Sireea Noche Road, Irvine, CA 92612 (US). **HOWARD, David**; 19 Springwater, Irvine, CA 92604-4668 (US).
- (74) **FARJAMI, Michael**; Farjami & Farjami LLP, 16148 Sand Canyon, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 10/193, 41/20, H01L 27/10, 43/10, 43/12, C01G 45/00, C30B 29/10**
- (11) **WO 02/19352** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07408
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-261367 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● MAGNETIC SEMICONDUCTOR MATERIAL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF  
● MATERIAU MAGNETIQUE SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCEDE DE PREPARATION
- (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) **SATO, Katsuaki** [JP/JP]; 21-2, Ozenjiniishi 6-chome, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0017 (JP). **MEDVEDKIN, Gennadiy** [RU/JP]; 9-28-B203, Naka-cho

- 2-chome, Koganei-shi, Tokyo 184-0012 (JP). **ISHIBASHI, Takayuki** [JP/JP]; Room 404, Musashino-jutaku 1, 36-1, Gakuen 2-chome, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-0011 (JP).
- (74) **SHIMIZU, Mamoru**; Ohzono Building, 7-10, Kanda-mitoshiro-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0053 (JP).
- (81) JP RU US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01F 27/32, 41/12**
- (11) **WO 02/19353** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01826
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0003037-9 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** SE
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **ELECTRIC DEVICE**  
• **DISPOSITIF ELECTRIQUE**
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VALDEMARSSON, Stefan** [IS/SE]; Tomtebodavägen, Geddeholm, S-725 97 Västerås (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01G 4/12, C04B 35/495**
- (11) **WO 02/19355** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02971
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 359.0 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** DE
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **CAPACITOR COMPRISING A DIELECTRIC CERAMIC LAYER CONTAINING SILVER, NIOBIUM AND TANTALUM**  
• **CONDENSATEUR POURVU D'UNE COUCHE CERAMIQUE DIELECTRIQUE CONTENANT DE L'ARGENT, DU NIOBIUM ET DU TANTALE**
- (71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81541 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SOMMARIVA, Helmut** [AT/AT]; Zerlacherweg 33A, A-8053 Graz (AT). **HOFFMANN, Christian** [DE/AT]; Karl-Hubmann-Str. 8, A-8530 Deutschlandsberg (AT). **VALANT, Matjaz** [SI/SI]; Trzaska 47, 1000 Ljubljana (SI). **SUVOROV, Danilo** [SI/SI]; Streliska 1, 1000 Ljubljana (SI).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO RU UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01G 9/022, 9/035**
- (11) **WO 02/19356** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00346
- (22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **ELECTROCHEMICAL DOUBLE-LAYER CAPACITOR**  
• **CONDENSATEUR A DOUBLE COUCHE ELECTROCHIMIQUE**
- (71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "ELTON"** [RU/RU]; ul. Gubkina, 3-G, Moscow, 123437 (RU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **VARAKIN, Igor Nikolaevich** [RU/RU]; ul. 2-aya Sadovaya, 6-64, Saratov, 410017 (RU). **STEPANOV, Alexei Borisovich** [RU/RU]; ul. Lermontova, 29-9, Saratov, 410017 (RU). **SAMITIN, Viktor Vasilievich** [RU/RU]; 2-oi Polivanovsky proezd, 12, Saratov, 410051 (RU).
- (74) **SHIROKOVA, Tatyana Konstantinovna**; MGAPI, Stromynka, 20, Moscow, 107086 (RU).
- (81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01G 9/155, 9/058**
- (11) **WO 02/19357** (13) A1
- (21) PCT/RU00/00348
- (22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**
- (25) ru (26) ru
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **ELECTROCHEMICAL DOUBLE-LAYER CAPACITOR**  
• **CONDENSATEUR A DOUBLE COUCHE ELECTROCHIMIQUE**
- (71) **ZAKRYTOE AKTSIONERNOE OBSHCHESTVO "ELLIT HOLDING"** [RU/RU]; ul. 26-ti Bakinskikh kommissarov, 11, pravlenie, Moscow, 123437 (RU).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KAZARYN, Camvel Avakovich** [RU/RU]; ul. Tsentralnaya, 26-25, Troitsk, 142092 (RU). **RAZUMOV, Sergey Nikolaevich** [RU/RU]; Elektricheskoy p-k, 8-4-7, Moscow, 123056 (RU). **HARISOV, Gamir Galievich** [US/US]; ul. Jubileinaya, 4-10,

Troitsk, M.O., 142092 (US). **LITVENENKO, Sergey Vitalievich** [RU/RU]; Zelenograd, 1101-168, Moscow, 103460 (RU).

(74) **SHIROKOVA, Tatyana Konstantinovna**; MGAPI, Stromynka, 20, Moscow, 107086 (RU).

(81) AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG 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> **H01H 1/58**

(11) **WO 02/19358** (13) A1

(21) PCT/GB01/01636

(22) **11 Apr/avr 2001 (11.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0020983.3 **26 Aug/août 2000 GB (26.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **LIMIT SWITCH**

• **INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE**

(71) **HONEYWELL CONTROL SYSTEMS LIMITED** [GB/GB]; Newhouse Industrial Estate, Motherwell, Lanarkshire ML1 5SB (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TRICKETT, Paul** [GB/GB]; 21 Cadzow Street, Motherwell ML1 3DN (GB). **BOYD, James** [US/US]; 28 West Street, Natrick, MA 01760 (US).

(74) **McCALLUM, William, Potter** et al. / etc.; Cruikshank & Fairweather, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01H 19/58**

(11) **WO 02/19359** (13) A1

(21) PCT/DE01/02621

(22) **13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 249.7 **29 Aug/août 2000 DE (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **DIGITAL ROTARY SWITCH**

• **COMMUTATEUR ROTATIF NUMERIQUE**

(71) **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BRAUNEGGER, Frank** [DE/DE]; Hundseckstrasse 9b, 75696 Forbach Hundbach (DE). **GRIMM, Andreas** [DE/DE]; Sezannerstrasse 43d, 76316 Malsch (DE). **STEUER, Peter** [DE/DE]; Kentuckyallee 94, 76149 Karlsruhe (DE). **SPINNER, Klaus** [DE/DE]; Obere Windeckstrasse 13, 77815 Buehl (DE).

(81) JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01H 33/36, 3/28**

(11) **WO 02/19360** (13) A1

(21) PCT/SE01/01819

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) sv (26) en

(30) 0003030-4 **28 Aug/août 2000 SE (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **CIRCUIT BREAKER**

• **DISJONCTEUR**

(71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **THURESSON, Per Olof** [SE/SE]; Skjutarevägen 10, S-772 40 Grängesberg (SE). **HERMANSSON, Lars** [SE/SE]; Friggas väg 4, S-723 55 Västerås (SE). **ROININEN, Tomas** [SE/SE]; Oxbrovägen 45, S-772 70 Saxdalen (SE). **VALDERMARSSON, Stefan** [SE/SE]; Tomtebodagäddesholm, S-725 97 Västerås (SE).

(74) **L.A. GROTH & CO. KB** et al. / etc.; KARLSSON Leif, Box 6107, S-102 32 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H01H 35/24, 36/02**

(11) **WO 02/19361** (13) A1

(21) PCT/CN00/00256

(22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**

(25) zh (26) zh

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **A MAGNETICALLY ACTUATED VALVE FOR AN ELECTRIC WATER-HEATER**

• **VANNE A ACTIONNEMENT MAGNETIQUE POUR CHAUFFE-EAU ELECTRIQUE**

(71, 72) **ZHANG, Yuping** [CN/CN]; 8 Nangang Tun Sanheng Road, Yunpu Industrial Park, Nangang Town, Huangpu District, Guangzhou, 510000 (CN).

(74) **CHINA SCIENCES PATENT AGENT LIMITED**; 16th floor, Zhongke Building, 80 Haidian Road, Haidian District, Beijing 100080 (CN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01H 71/74**

(11) **WO 02/19362** (13) A1

(21) PCT/IB01/01463

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,364 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **TWO POLE CIRCUIT BREAKER CALIBRATED IN ASSEMBLED STATE**

• **DISJONCTEUR BIPOLAIRE ETALONNE A L'ETAT ASSEMBLE**

(71) **EATON CORPORATION** [US/US]; Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584 (US).

(72) **MALONEY, James, Gerard**; Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584 (US). **GONZALES, Miguel, Angel**; Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584 (US). **SMIDDLE, Ronald, Dale**; Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114-2584 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> H01J

(11) WO 02/19363 (13) A2

(21) PCT/US01/26668

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/649,724 28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PRE-POLYCOATING OF GLASS SUBSTRATES

• DEPOT PREALABLE D'UN ENDUIT MULTICOUCHE SUR DES SUBSTRATS DE VERRE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054 (US).

(72) LAW, Kam, S.; 461 Riviera Drive, Union City, CA 94587 (US). MAYDAN, Dan; 12000 Murietta Lane, Los Altos Hills, CA 94022 (US).

(74) PATTERSON, William, B. et al. / etc.; Thomason, Moser & Patterson, LLP, Suite 1500, 3040 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01J

(11) WO 02/19364 (13) A2

(21) PCT/US01/27024

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/650,532 30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PROCESS APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVING PLASMA DISTRIBUTION AND PERFORMANCE IN AN INDUCTIVELY COUPLED PLASMA USING AN INTERNAL INDUCTIVE ELEMENT

• DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR AMÉLIORER LA REPARTITION ET L'EFFICACITE PLASMATIQUES DANS UN PLASMA A COUPLAGE INDUCTIF A L'AIDE D'UN ELEMENT INDUCTIF INTERNE

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED [JP/JP]; TBS Broadcast Center, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107 (JP).

(71) TOKYO ELECTRON ARIZONA, INC. [US/US]; 2120 W. Guadalupe Road, Gilbert, AZ 85233-8205 (US). (only for / seulement pour JP)

(72) BRCKA, Jozef; 914 W. Laurel Avenue, Gilbert, AZ 85233 (US).

(74) FREI, Donald, F. et al. / etc.; Wood, Herron & Evans, L.L.P., 2700 Carew Tower, Cincinnati, OH 45202 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01J 1/62, 63/04, 40/16, 40/06

(11) WO 02/19365 (13) A1

(21) PCT/US01/25447

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/652,516 31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • VACUUM TUBE HOUSING COMPRISING A PLURALITY OF INTERMEDIATE PLANAR PLATES HAVING NON-MONOTONICALLY APERTURE ARRANGEMENT

• LOGEMENT DE TUBE A VIDE COMPRENANT PLUSIEURS PLAQUES PLANES INTERMEDIAIRES AYANT UN DISPOSITIF D'OUVERTURE SANS MONOTONIE

(71) INTEVAC, INC. [/]; 3560 Bassett Street, Santa Clara, CA 95054-2704 (US).

(72) COSTELLO, Kenneth; 5003 Anaheim Loop, Union City, CA 94587 (US).

(74) COLE, Stanley, Z.; 26620 St. Francis Road, Los Altos Hills, CA 94022 (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 TR).

(51)<sup>7</sup> H01J 3/00

(11) WO 02/19366 (13) A2

(21) PCT/US01/26588

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/649,010 28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • COLD CATHODE ION BEAM DEPOSITION APPARATUS WITH SEGREGATED GAS FLOW

• APPAREIL DE DEPOT ASSISTE PAR FAISCEAU D'IONS A CATHODE FROIDE AVEC SEPARATION DE COURANTS GAZEUX

(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORPORATION [US/US]; 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETRMICHL, Rudolph, H. [US/US]; 3680 East Highlander Way, Ann Arbor, MI 48108 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01J 11/02

(11) WO 02/19367 (13) A1

(21) PCT/JP01/07297

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-258656 29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)

(30) 2000-258653 29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)

(30) 2000-310412 11 Oct/oct 2000 JP (11.10.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • GAS DISCHARGE PANEL

• ÉCRAN PLAT À DÉCHARGE GAZEUSE

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKADA, Yuusuke [JP/JP]; 1-10-519, Ikuno, Katano-shi, Osaka 576-0054 (JP). ANDO, Toru [JP/JP]; 2-4-2-201, Daido, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-0011 (JP). NAGAO, Nobuaki [JP/JP]; 3-205, Myoukenzaka 3-chome, Katano-shi, Osaka 576-0021 (JP). HIGASHINO, Hidetaka [JP/JP]; 31-9, Hikaridai 7-chome, Seika-cho, Souraku-gun, Kyoto 619-0237 (JP). NISHIMURA, Masaki [JP/JP]; 36-15, Ootuka-cho 2-chome, Takatuki-shi, Osaka 569-0034 (JP). MURAI, Ryuichi [JP/JP]; 4-4-67-105, Kamisinden, Toyonaka-shi, Osaka 565-0085 (JP). WATANABE, Yoshio [JP/JP]; 1-32, SoujijiEkimae-cho, Ibarakishi, Osaka 567-0802 (JP). KOSUGI, Naoki [JP/JP]; 12, Kurodani-cho, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8331 (JP). TACHIBANA, Hiroyuki [JP/JP]; 1-5-7-1002, Tomobuchi-cho, Miyakojima-ku, Osaka-shi, Osaka 534-0016 (JP). WANI, Koichi [JP/CA]; 171 Pleasant Avenue, Toronto, ONM2M1M4 (CA).

(74) NAKAJIMA, Shiro; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).

(81) CN JP KR US.

(51)<sup>7</sup> H01J 11/02, 9/02

(11) WO 02/19368 (13) A1

(21) PCT/JP01/07351

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-258660 **29 Aug/août 2000** JP  
(29.08.2000)
- (30) 2000-258654 **29 Aug/août 2000** JP  
(29.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● PLASMA DISPLAY PANEL AND PRODUCTION METHOD THEREOF AND PLASMA DISPLAY PANEL DISPLAY UNIT  
● ECRAN A PLASMA ET SON PROCEDE DE PRODUCTION ET UNITE D'AFFICHAGE D'ECRAN A PLASMA
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MIYASHITA, Kanako** [JP/JP]; 1-24-11, Saigoudori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0034 (JP). **KOTERA, Koichi** [JP/JP]; 14-3-1101, Nakanochi 5-chome, Miyakojimaku, Osaka-shi, Osaka 534-0027 (JP). **SHIOKAWA, Akira** [JP/JP]; 1-7-18, Shoji, Ikuno-ku, Osaka-shi, Osaka 544-0002 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (DE FR GB).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 11/02, 9/02**
- (11) **WO 02/19369** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07391
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-260420 **30 Aug/août 2000** JP  
(30.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● PLASMA DISPLAY UNIT AND PRODUCTION METHOD THEREOF  
● UNITE D'AFFICHAGE A PLASMA 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) **ASIDA, Hideki** [JP/JP]; Shoukouryou, 25-3, Midou-cho, Kadoma-shi, Osaka 571-0064 (JP). **HIBINO, Junichi** [JP/JP]; 919-1-A712, Utiage, Neyagawa-shi, Osaka 572-0802 (JP). **SUMIDA, Keisuke** [JP/JP]; 1-23, Nagaotanimachi 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0164 (JP). **OHTANI, Mitsuhiro** [JP/JP]; 3-8-31, Kouryounakamachi, Sakai-shi, Osaka 590-0024 (JP). **FUJIWARA, Shinya** [JP/JP]; 32-90, Otowa-Isejukucho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8072 (JP). **MARUNAKA, Hideki** [JP/JP]; Room A-302, Fushimiso, 138-8, Shimizu-cho, Hazukashi, Fusimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8485 (JP). **NAKAGAWA, Tadashi** [JP/JP]; Seisyunryou, 2-8, Saiwai-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-1143 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) CN JP KR US.
- (51)<sup>7</sup> **H01J 17/04, 17/16, 17/49**
- (11) **WO 02/19370** (13) A1
- (21) PCT/EP01/10107
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 100 42 427.9 **30 Aug/août 2000** DE  
(30.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● PLASMA SCREEN WITH ENHANCED CONTRAST  
● ECRAN A PLASMA A CONTRASTE AMELIORE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).  
(only for / seulement pour AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT JP KR LU MC NL PT SE TR)
- (71) **PHILIPS CORPORATE INTELLECTUAL PROPERTY GMBH** [DE/DE]; Habsburgerallee 11, 52066 Aachen (DE).  
(only for / seulement pour DE)
- (71) **GLAESER, Harald** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **BECHTEL, Hans-Helmut** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **BUSSELT, Wolfgang** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **OPITZ, Joachim** [DE/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **VOLMER, Georg**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 23/087, 23/027, 25/10**
- (11) **WO 02/19371** (13) A1
- (21) PCT/US01/26145
- (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/649,479 **28 Aug/août 2000** US  
(28.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● VACUUM ELECTRON DEVICE WITH COLLECTOR FREE FROM MAGNETIC FIELDS  
● DISPOSITIF ELECTRONIQUE SOUS VIDE AVEC COLLECTEUR EXEMPT DE CHAMPS MAGNETIQUES
- (71) **COMMUNICATION & POWER INDUSTRIES, INC.** [US/US]; 811 Hansen Way, Palo Alto, CA 94303-1110 (US).
- (72) **WRIGHT, Edward, L.**; 4556 Oakdale Street, Union City, CA 94587 (US). **DOBBS, Richard, J.**; 69 Bower Street, Acton, Ontario L7J 1E4 (CA).
- (74) **RITCHIE, David, B.** et al. / etc.; Thelen Reid & Priest LLP, P.O. Box 640640, San Jose, CA 95164-0640 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 29/00**
- (11) **WO 02/19372** (13) A2
- (21) PCT/US01/25270
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,713 **29 Aug/août 2000** US  
(29.08.2000)
- (30) 09/810,531 **15 Mar/mar 2001** US  
(15.03.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● FIELD EMISSION DEVICES HAVING CARBON CONTAINING TIPS  
● DISPOSITIFS D'EMISSION PAR EFFET DE CHAMP A PROTUBERANCES CONTENANT DU CARBONE
- (63) US 60/228,713 (CON) 29 Aug/août 2000 (29.08.2000)  
US 09/810,531 (CON) 15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)
- (71) **UT BATTELLE, LLC** [US/US]; Oak Ridge National Laboratory, 111 Union Valley Road, MS-6498, P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831-6498 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MERKULOV, Vladimir, I.** [RU/US]; 1634 Laurel Avenue #B-12, Knoxville, TN 37916 (US). **LOWNDES, Douglas, H.** [US/US]; 2720 Pine Hill Drive, Knoxville, TN 37932 (US). **GUILLOIN, Michael, A.** [US/US]; 903 Luttrell Street #2, Knoxville, TN 37917 (US). **SIMPSON, Michael, L.** [US/US]; 7745 Nubbin Ridge Road, Knoxville, TN 37919 (US). **BRITTON, Charles, L.** [US/US]; 1425 Ramsay Street, Alcoa, TN 37701 (US).
- (74) **BRUCKNER, John, J.**; Fulbright & Jaworski L.L.P., Suite 2400, 600 Congress Avenue, Austin, TX 78701 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 29/70, 29/76**
- (11) **WO 02/19373** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09574



(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 00203012.0 29 Aug/août 2000 EP  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DISPLAY DEVICE COMPRISING A DEFLECTION UNIT, AND A DEFLECTION UNIT FOR A DISPLAY DEVICE

- DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UNE UNITE DE DEVIATION, ET UNITE DE DEVIATION DESTINEE AU-DIT DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) WASSINK, Michiel, H.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) PENNING, Johannes, F., M.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01J 37/147

(11) WO 02/19374 (13) A2

(21) PCT/US01/22392

(22) 13 Jul/juil 2001 (13.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/649,183 28 Aug/août 2000 US  
(28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR ADJUSTING BEAM PARALLELISM IN ION IMPLANTERS

- PROCEDES ET APPAREILS DE REGLAGE DU PARALLELISME DU FAISCEAU DANS UN IMPLANTEUR IONIQUE

(71) VARIAN SEMICONDUCTOR EQUIPMENT ASSOCIATES, INC. [US/US]; 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930 (US).

(72) OLSON, Joseph, C.; 5 College Lane, Beverly, MA 01915 (US). RENAULT, Anthony; 323 Main Street, West Newbury, MA 01985 (US).

(74) MCCLELLAN, William, R.; Wolf, Greenfield &amp; Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).

(81) IL JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01J 37/305, 37/317

(11) WO 02/19375 (13) A1

(21) PCT/EP01/09745

(22) 23 Aug/août 2001 (23.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 42 098.2 26 Aug/août 2000 DE  
(26.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DEVICE, SET AND METHOD FOR CARRYING A GAS OR A LIQUID TO A SURFACE THROUGH A TUBE

- DISPOSITIF, ENSEMBLE ET PROCEDE POUR ACHEMINER UN GAZ OU UN LIQUIDE AU NIVEAU D'UNE SURFACE A TRAVERS UN TUYAU

(71) DEUTSCHE TELEKOM AG [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KOOPS, Hans, W., P. [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Strasse 16, 64372 Ober-Ramstadt (DE). REINHARDT, Andreas [DE/DE]; Offenbacherlandstr. 53, 63512 Hainburg (DE).

(74) DEUTSCHE TELEKOM AG; Rechtsabteilung (Patente) PA1, 64307 Darmstadt (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01J 37/317, 37/02

(11) WO 02/19376 (13) A2

(21) PCT/GB01/03709

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/654,379 1 Sep/sep 2000 US  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING CONTAMINANT PARTICLES RELATIVE TO AN ION BEAM

- SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE SUPPRIMER DES PARTICULES CONTAMINANTES ASSOCIEES A UN FAISCEAU IONIQUE

(71) AXCELIS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915 (US).

(71) EATON LIMITED [GB/GB]; P.O. Box 22, Norfolk Street, Worsley Road North, Worsley, Manchester M28 3ET (GB). (only for / seulement pour CA)

(72) BENVENISTE, Victor, Maurice; 8 Harbour Heights, Gloucester, MA 01930 (US). GRAF, Michael, Anthony; 3 Locust Terrace, Cambridge, MA 02138 (US). HARRINGTON, Eric, Ryan; 42 Market Street #1, Ipswich, MA 01938 (US). RATHMELL, Robert, Day; 5 Twin Pond Circle, Exeter, NH 03833 (US).

(74) BURKE, Steven, D. et al. / etc.; R.G.C. Jenkins &amp; Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01J 37/317, 3/40

(11) WO 02/19377 (13) A2

(21) PCT/GB01/03758

(22) 21 Aug/août 2001 (21.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/654,380 1 Sep/sep 2000 US  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ELECTROSTATIC TRAP FOR PARTICLES ENTRAINED IN AN ION BEAM

- PIEGE ELECTROSTATIQUE DESTINEE A DES PARTICULES ENTRAINEES DANS UN FAISCEAU IONIQUE

(71) AXCELIS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915 (US).

(71) EATON LIMITED [GB/GB]; Norfolk Street, P.O. Box 22, Worsley Road North, Worsley, Manchester M28 3ET (GB). (only for / seulement pour CA)

(72) HARRINGTON, Eric, Ryan; 42 Market Street #1, Ipswich, MA 01938 (US). BENVENISTE, Victor, Maurice; 8 Harbour Heights, Gloucester, MA 01930 (US). GRAF, Michael, Anthony; 3 Locust Terrace, Cambridge, MA 02138 (US). RATHMELL, Robert, Day; 5 Twin Pond Circle, Exeter, NH 03833 (US).

(74) BURKE, Steven, D. et al. / etc.; R.G.C. Jenkins &amp; Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01J 37/317, 37/02

(11) WO 02/19378 (13) A2

(21) PCT/GB01/03760

(22) 21 Aug/août 2001 (21.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/654,381 1 Sep/sep 2000 US  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING PARTICLES ENTRAINED IN AN ION BEAM

- SYSTEME PERMETTANT D'EXTRAIRE DES PARTICULES DANS UN FAISCEAU IONIQUE ET TECHNIQUE A CET EFFET

(71) AXCELIS TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915 (US).

- (71) **EATON LIMITED** [GB/GB]; Norfolk Street, Worsley Road North, P.O. Box 22, Worsley, Manchester M28 3ET (GB).  
(only for / seulement pour CA)
- (72) **HARRINGTON, Eric, Ryan**; 42 Market Street #1, Ipswich, MA 01938 (US). **BENVENISTE, Victor, Maurice**; 8 Harbour Heights, Gloucester, MA 01930 (US). **GRAF, Michael, Anthony**; 3 Locust Terrace, Cambridge, MA 02138 (US). **RATHMELL, Robert, Day**; 5 Twin Pond Circle, Exeter, NH 03833 (US).
- (74) **BURKE, Steven, D.** et al. / etc.; R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 37/32, 61/067, 61/64**
- (11) **WO 02/19379** (13) A1
- (21) PCT/IN00/00077
- (22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DEVICE AND PROCESS FOR PRODUCING DC GLOW DISCHARGE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DE PRODUCTION DE DECHARGE LUMINESCENTE CC
- (71) **FACILITATION CENTRE FOR INDUSTRIAL PLASMA TECHNOLOGIES** [IN/IN]; Institute for Plasma Research, B-15-17/P, Sector -25, GIDC Electronics Estate, Gandhinagar 382044 (IN).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KARKARI, S., K.** [IN/IN]; Facilitation Centre For Industrial Plasma Technologies, Institute for Plasma Research, B-15-17/P, SECTOR -25, GIDC Electronics Estate, Gandhinagar 382044 (IN). **MUKHERJEE, Subroto** [IN/IN]; Facilitation Centre For Industrial Plasma Technologies, Institute for Plasma Research, B-15-17/P, SECTOR-25, GIDC Electronics Estate, Gandhinagar 382044 (IN). **JOHN, Pucadyil, Ittoop** [IN/IN]; Facilitation Centre for Industrial Plasma Technologies, Institute for Plasma Research, B-15-17/P, SECTOR-25, GIDC Electronics Estate, Gandhinagar 382044 (IN). **NEEMA, S., K.** [IN/IN]; Facilitation Center for Industrial Plasma Technologies, Institute for Plasma Research, B-15-17/P, SECTOR -25, GIDC Electronics Estate, Gandhinagar 382044 (IN).
- (74) **BHATNAGAR, Mahendra, Prasad**; Lall Lahiri & Salhotra, N-128, Panchsheel Park, New Delhi 110017 (IN).
- (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 : (b)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 37/32**
- (11) **WO 02/19380** (13) A1
- (21) PCT/US01/24553
- (22) **3 Aug/août 2001 (03.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/648,730 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PLASMA PROCESSING  
• TRAITEMENT AU PLASMA
- (71) **WAFERMASTERS INCORPORATED** [US/US]; 246 East Gish Road, San Jose, CA 95112 (US).
- (72) **YOO, Woo, Sik**; 3090 Stelling Drive, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (74) **MACPHERSON, Alan, H.** et al. / etc.; Skjerven Morrill Macpherson LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).
- (81) JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).  
Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 47/02, G01T 1/29**
- (11) **WO 02/19381** (13) A1
- (21) PCT/US00/23892
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MULTI-DENSITY AND MULTI-ATOMIC NUMBER DETECTOR MEDIA WITH GAS ELECTRON MULTIPLIER FOR IMAGING APPLICATIONS  
• MILIEUX DE DETECTION DE DENSITES ET NOMBRES ATOMIQUES MULTIPLES AVEC MULTIPLICATEUR D'ELECTRON DE GAZ POUR DES APPLICATIONS EN IMAGERIE
- (71) **THE UNIVERSITY OF AKRON** [US/US]; 302 E. Buchtel Avenue, Akron, OH 44325 (US).
- (72) **GIAKOS, George**; 2528 Carson, Fairlawn, OH 44333 (US).
- (74) **WEBER, Ray** et al. / etc.; Renner, Kenner, Greive, Bobak, Taylor & Weber, First National Tower, 16th floor, Akron, OH 44308-1456 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 49/00**
- (11) **WO 02/19382** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01219
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2,317,085 **30 Aug/août 2000 CA (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DEVICE AND METHOD FOR PREVENTING ION SOURCE GASES FROM ENTERING REACTION/COLLISION CELLS IN MASS SPECTROMETRY  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR BLOQUER LES GAZ SOURCES D'IONS À L'ENTRÉE DES CHAMBRES DE RÉACTION/COLLISION DES SPECTROMÈTRES DE MASSE
- (71) **MDS INC., DOING BUSINESS AS MDS SCIECX** [CA/CA]; 71 Four Valley Drive, Concord, Ontario L4K 4V8 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TANNER, Scott, D.** [CA/CA]; 184 Kemano Road, Aurora, Ontario L4G 4Z2 (CA). **BANDURA, Dmitry, R.** [AU/CA]; 55 Wellington Street West, Apt. 318, Aurora, Ontario L4G 4A3 (CA). **BARANOV, Vladimir, I.** [CA/CA]; 70 Peninsula Crescent, Richmond Hill, Ontario L4S 1Z5 (CA).
- (74) **BERESKIN & PARR**; 40 King Street West, Box 401, 40th Floor, Toronto, Ontario M5H 3Y2 (CA).
- (81) JP US.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 49/00**
- (11) **WO 02/19383** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09158
- (22) **8 Aug/août 2001 (08.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 663.8 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ELECTRON SPECTROMETER  
• SPECTROMETRE ELECTRONIQUE
- (71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KOOPS, Hans, W., P.** [DE/DE]; Ernst-Ludwig-Strasse 16, 64372 Ober-Ramstadt (DE). **KAYA, Alexander** [DE/DE]; Industiestrasse 3 A, 64380 Rossdorf (DE).
- (74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, 64307 Darmstadt (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01J 61/68, G01N 21/31, 21/64**
- (11) **WO 02/19384** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07545

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-265649 **1 Sep/sep 2000 JP (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HOLLOW CATHODE LAMP, ATOMIC ABSORPTION ANALYZER, AND ATOMIC FLUORESCENCE ANALYZER

- LAMPE A CATHODE CREUSE, ANALYSEUR D'ABSORPTION ATOMIQUE ET ANALYSEUR DE FLUORESCENCE ATOMIQUE

(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) **IMAKAMA, Jyunichi** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **SHIMAZU, Yuji** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01J 61/68, G01N 21/31, 21/64**(11) **WO 02/19385** (13) A1

(21) PCT/JP01/07546

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-265666 **1 Sep/sep 2000 JP (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HOLLOW CATHODE LAMP, ATOMIC ABSORPTION ANALYZER, AND ATOMIC FLUORESCENCE ANALYZER

- LAMPE A CATHODE CREUSE, ANALYSEUR PAR ABSORPTION ATOMIQUE ET ANALYSEUR PAR FLUORESCENCE ATOMIQUE

(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) **IMAKAMA, Jyunichi** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **KOBAYASHI, Masayasu**[JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP). **SHIMAZU, Yuji** [JP/JP]; c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP).(74) **HASEGAWA, Yoshiki** et al. / etc.; SOEI PATENT AND LAW FIRM, Okura-honkan, 6-12, Ginza 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L**(11) **WO 02/19386** (13) A2

(21) PCT/US01/25004

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,114 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HIGH DENSITY MRAM CELL ARRAY  
• RESEAU DE CELLULES MRAM DE HAUTE DENSITE(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).(72) **DURLAM, Mark**; 4076 West Orchid Lane, Chandler, AZ 85226 (US). **DEHERRERA, Mark**; 2301 East Laird Street, Tempe, AZ 85281 (US). **CHEN, Eugene**; 1143 West Sherri Drive, Gilbert, AZ 85233 (US). **TEHRANI, Saied**; 1917 East Palomino Drive, Tempe, AZ 85284 (US). **KERSZYKOWSKI, Gloria**; 14040 North Sunflower Drive, Fountain Hills, AZ 85268 (US). **NAJI, Peter, K.**; 14028 South 9th Street, Phoenix, AZ 85048 (US). **SLAUGHTER, Jon**; 9251 South Kenneth Place, Tempe, AZ 85284 (US). **KYLER, Kelly, W.**; 2303 East Garnet Avenue, Mesa, AZ 85204 (US).(74) **WUAMETT, Jennifer, B.** et al. / etc.; Motorola, Inc., P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L**(11) **WO 02/19387** (13) A2

(21) PCT/US01/26326

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/227,804 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**(30) 09/878,156 **8 Jun/juin 2001 US (08.06.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • TRANSMISSION LINE BASED INDUCTIVELY COUPLED PLASMA SOURCE WITH STABLE IMPEDANCE

- SOURCE DE PLASMA A COUPLAGE INDUCTIF FONDEE SUR UNE LIGNE DE TRANSMISSION A IMPEDANCE STABLE

(71) **BOARD OF REGENTS** [US/US]; The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KHATER, Marwan, H.** [IN/US]; 510 Maloney Road Apt R16, Poughkeepsie, NY 12603 (US). **OVERZET, Lawrence, J.** [US/US]; 877 Harvest Glen Drive, Plano, TX 75023 (US).(74) **FLORES, Edwin, S.** et al. / etc.; Gardere Wynne Sewell LLP, 1601 Elm Street, Suite 3000, Dallas, TX 75201-4761 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L**(11) **WO 02/19388** (13) A2

(21) PCT/US01/26864

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,968 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CLASS V FLEXTENSIONAL TRANSDUCER WITH DIRECTIONAL BEAM PATTERNS

- TRANSDUCTEUR FLEXTENSIONNEL DE CLASSE V A DIAGRAMMES DE FAISCEAU DIRECTIONNELS

(71) **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, University Park, PA 16802 (US).(72) **ZHANG, Jindong**; 6C Graduate Circle, State College, PA 16801 (US). **NEWNHAM, Robert, E.**; 251 West Park Avenue, State College, PA 16803 (US).(74) **GREELEY, Paul, D.**; Ohlandt, Greeley, Ruggiero & Perle, L.L.P., 10th Floor, One

- Landmark Square, Stamford, CT 06901-2682 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L**
- (11) **WO 02/19389** (13) A2
- (21) PCT/US01/27050
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/652,798 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • EPITAXIAL TEMPLATE AND BARRIER FOR THE INTEGRATION OF FUNCTIONAL THIN FILM HETEROSTRUCTURES ON SILICON
- MODELE EPITAXIAL ET BARRIERE D'INTEGRATION D'HETEROSTRUCTURES FONCTIONNELLES A FILM MINCE SUR SILICIUM
- (71) **UNIVERSITY OF MARYLAND** [US/US]; Office of Technology and Commercialization, Suite 300, 6200 Baltimore Avenue, College Park, MD 20742 (US). **THE PENN STATE RESEARCH FOUNDATION** [US/US]; 304 Old Main, The Pennsylvania State University, University Park, PA 16802 (US).
- (72) **RAMESH, Ramamoorthy**; 12526 Stratford Garden Drive, Silver Spring, MD 20904 (US). **SCHLOM, Darrell, G.**; 154 Sandy Ridge Road, State College, PA 16803 (US).
- (74) **GUENZER, Charles, S.**; Law Offices of Charles Guenzler, 2211 Park Boulevard, P.O. Box 60729, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L**
- (11) **WO 02/19390** (13) A2
- (21) PCT/US01/27247
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,615 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CLEANING OF SEMICONDUCTOR PROCESS EQUIPMENT CHAMBER PARTS USING ORGANIC SOLVENTS
- NETTOYAGE DE PARTIES DES CHAMBRES D'ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT DE SEMI-CONDUCTEURS AU MOYEN DE SOLVANTS ORGANIQUES
- (71) **CHEMTRACE, INC.** [US/US]; 44050 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **TAN, Samantha** [US/US]; 4715 Finn Cove Court, Union City, CA 94587 (US). **CHEN, Ning** [CA/US]; 39651 Blackow Road, Fremont, CA 94536 (US).
- (74) **HICKMAN, Paul, L.**; Oppenheimer Wolff & Donnelly 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L**
- (11) **WO 02/19391** (13) A2
- (21) PCT/US01/41913
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/649,569 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR FLOW OF PROCESS GAS IN AN ULTRA-CLEAN ENVIRONMENT
- APPAREIL ET PROCÉDE D'ÉCOULEMENT DE GAZ DE TRAITEMENT DANS UN ENVIRONNEMENT ULTRA-PROPRE
- (63) US 09/649,569 (CIP) 28 Aug/août 2000 (28.08.2000)
- (71) **REFLECTIVITY, INC.** [US/US]; Suite 103, 3910 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **PATEL, Satyadev** [US/US]; Apt. #86, 5201 Laguna Oaks Drive, Elk Grove, CA 95758 (US). **SCHAADT, Gregory, P.** [US/US]; 1524 Bellomy Street, Santa Clara, CA 95050 (US). **MACDONALD, Douglas, B.** [US/US]; 204 Tait Avenue, Los Gatos, CA 95030 (US). **MACDONALD, Niles, K.** [US/US]; 2515 Appley Way, San Jose, CA 95124 (US).
- (74) **MUIR, Gregory, R.**; Reflectivity, Inc., Suite 103, 3910 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK
- DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/00**
- (11) **WO 02/19392** (13) A1
- (21) PCT/EP00/08560
- (22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**
- (25) en (26) en
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • A METHOD AND DEVICE FOR DOCKING A SUBSTRATE CARRIER TO A PROCESS TOOL
- PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR ADAPTER UN SUPPORT DE SUBSTRAT SUR UN OUTIL DE TRAITEMENT
- (71) **MOTOROLA INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HARIS, Clint** [US/DE]; Hainweg 1, D-01324 Dresden (DE).
- (74) **ZAHN, Matthias**; Motorola GmbH, Hagenauer Strasse 47, 65203 Wiesbaden (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> **H01L 21/00**
- (11) **WO 02/19393** (13) A2
- (21) PCT/JP01/07365
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-260924 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD OF PROCESSING A SEMICONDUCTOR WAFER
- PROCÉDE DE TRAITEMENT D'UNE TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION** [JP/JP]; 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YAMAMOTO, Masayuki** [JP/JP]; c/o NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680 (JP).
- (74) **SUZUKI, Takao** et al. / etc.; 1-20, Nishinakajima 7-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0011 (JP).
- (81) KR PH SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/00

(11) WO 02/19394 (13) A1

(21) PCT/US01/24124

(22) 31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/648,833 25 Aug/août 2000 US  
(25.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● WAFER ALIGNMENT SYSTEM AND METHOD

● SYSTEME ET PROCEDE D'ALIGNEMENT DE PLAQUETTES

(71) WAFERMASTERS INCORPORATED [US/US]; 246 East Gish Road, San Jose, CA 95112 (US).

(72) YOO, Woo, Sik; 3090 Stelling Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). KANG, Kitaek; 11478 Silvergate Drive, Dublin, CA 94568 (US).

(74) MACPHERSON, Alan, H. et al. / etc.; Skjervan Morrill MacPherson LLP, 25 Metro Drive, Suite 700, San Jose, CA 95110 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/00

(11) WO 02/19395 (13) A1

(21) PCT/US01/26344

(22) 23 Aug/août 2001 (23.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,705 29 Aug/août 2000 US  
(29.08.2000)(30) 09/820,244 28 Mar/mar 2001 US  
(28.03.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● ION-ION PLASMA PROCESSING WITH BIAS MODULATION SYNCHRONIZED TO TIME-MODULATED DISCHARGES

● TRAITEMENT AU PLASMA IONS-IONS AVEC MODULATION PAR POLARISATION SYNCHRONISEE AVEC DES DECHARGES MODULEES DANS LE TEMPS

(71) BOARD OF REGENTS [US/US]; The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) KANAKASABAPATHY, Sivananda, K. [IN/US]; 51 Creek Road, Apt. 903, Poughkeepsie, NY 12601 (US). OVERZET, Lawrence, J. [US/US]; 877 Harvest Glen Drive, Plano, TX 75023 (US).

(74) FLORES, Edwin, S.; Gardere Wynne Sewell LLP, 1601 Elm, Suite 3000, Dallas, TX 75201-4761 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01L 21/00, 21/84, 21/336

(11) WO 02/19396 (13) A1

(21) PCT/US01/26920

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,552 29 Aug/août 2000 US  
(29.08.2000)(30) 60/287,226 27 Apr/avr 2001 US  
(27.04.2001)(30) 09/ 29 Aug/août 2001 US  
(29.08.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● DAMASCENE DOUBLE GATED TRANSISTORS AND RELATED MANUFACTURING METHODS

● TRANSISTORS A DOUBLE GRILLE DAMASCENE ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION

(71) WIRELESS SYSTEMS, INC. [US/US]; 8808 133rd Avenue NE, Redmond, WA 98052 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PARKE, Stephen, A. [—/US]; 3604 Brenan Drive, Nampa, ID 83686 (US).

(74) LAURENCE, Kevin, B. et al. / etc.; Stoel Rives LLP, Standard Insurance Center, 900 SW Fifth Avenue, Suite 2300, Portland, OR 97204-1268 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/00

(11) WO 02/19397 (13) A2

(21) PCT/US01/27094

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/652,727 31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● KEYED WAFER LIFT SYSTEM

● SYSTEME DE LEVAGE DE PLAQUETTE A CLAVETTE

(71) APPLIED MATERIALS, INC. [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 94054 (US).

(72) SCHIEVE, Eric, W.; 559 Matadero Avenue #2, Palo Alto, CA 94306 (US). KOAL, Keith; 14401 Oak Lane, Los Gatos, CA 95032 (US).

(74) PATTERSON, William, B. et al. / etc.; Thomason, Moser &amp; Patterson LLP, Suite 1500, 3040 Post Oak Boulevard, Houston, TX 77056 (US).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/00

(11) WO 02/19398 (13) A2

(21) PCT/US01/27138

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/653,280 31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● PLANARIZATION OF METAL CONTAINER STRUCTURES

● PLANARISATION DE STRUCTURES DE CAVITES METALLISEES

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC. [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) YANG, Sam; 5923 S. Sweet Gum Way, Boise, ID 83716 (US). DRYNAN, John, M.; 7237 W. Colonial Street B-207, Boise, ID 83709 (US).

(74) MINUTOLI, Gianni; Dickstein Shapiro Morin &amp; Oshinsky LLP, 2101 L Street N.W., Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01L 21/02, 21/68, H05B 3/20

(11) WO 02/19399 (13) A1

(21) PCT/JP01/07241

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-263325 31 Aug/août 2000 JP  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● CERAMIC SUBSTRATE FOR SEMICONDUCTOR PRODUCTION AND INSPECTION

● SUBSTRAT EN CERAMIQUE POUR LA PRODUCTION ET L'INSPECTION DE SEMI-CONDUCTEURS

(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) **ITO, Yasutaka** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo**; Chuo BLDG., 4-20, 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/02, 21/68, H05B 3/20**

(11) **WO 02/19400** (13) A1

(21) PCT/JP01/07455

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-261474 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**

(30) 2000-261475 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CERAMIC HEATER FOR SEMICONDUCTOR MANUFACTURING AND INSPECTING EQUIPMENT

• DISPOSITIF CERAMIQUE CHAUFANT PERMETTANT LA PRODUCTION DE SEMI-CONDUCTEURS ET EQUIPEMENT D'INSPECTION

(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) **ITO, Yasutaka** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP). **ITO, Atsushi** [JP/JP]; c/o IBIDEN CO., LTD., 1-1, Kitagata, Ibigawacho, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP).

(74) **YASUTOMI, Yasuo**; Chuo Building, 4-20, 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/027, G03F 7/20**

(11) **WO 02/19401** (13) A1

(21) PCT/JP01/07306

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-258539 **29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • EXPOSURE METHOD AND DEVICE

• PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXPOSITION

(71) **NIKON CORPORATION** [JP/JP]; Fuji Bldg., 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) **NISHI, Kenji** [JP/JP]; c/o Nikon Corporation, Intellectual Property Department, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).

(74) **OMORI, Satoshi**; Omori Patent Office, 2075-2-501, Noborito, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 214-0014 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/20, 29/12, 33/00, 31/18**

(11) **WO 02/19402** (13) A1

(21) PCT/EP01/10015

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 040.1 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR IMPROVING THE EFFICIENCY OF EPITAXIALLY PRODUCED QUANTUM DOT SEMICONDUCTOR COMPONENTS

• PROCEDE D'AMELIORATION DE L'EFFICACITE DE COMPOSANTS A SEMI-CONDUCTEUR A POINTS QUANTIQUES PRODUITS DE MANIERE EPITAXIALE

(71) **TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN** [DE/DE]; Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SELLIN, Roman** [DE/DE]; Ufnaustrasse 8, 10553 Berlin (DE). **LEDENTSOV, Nikolai, N.** [DE/DE]; Gasteiner Strasse 7, 10717 Berlin (DE). **BIMBERG, Dieter** [DE/DE]; Hackländerweg 28, 14089 Berlin (DE).

(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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/205, C23C 16/02**

(11) **WO 02/19403** (13) A1

(21) PCT/DE01/03418

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 511.4 **1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • COMPOSITE STRUCTURE FOR ELECTRONIC MICROSYSTEMS AND METHOD FOR PRODUCTION OF SAID COMPOSITE STRUCTURE

• STRUCTURE COMPOSITE POUR MICROSYSTEMES ELECTRONIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LA-DITE STRUCTURE

(71) **FRAUHOFFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **GÜTTLER, Herbert** [DE/DE]; Fuchsweg 38a, 89275 Elchingen (DE). **KOIDL, Peter** [DE/DE]; Bergstrasse 2, 79211 Denzlingen (DE). **SEELMANN-EGGEBERT, Matthias** [DE/DE]; Schlierbergstrasse 116, 79100 Freiburg (DE).

(74) **GAGEL, Roland**; Landsbergerstrasse 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/304**

(11) **WO 02/19404** (13) A1

(21) PCT/JP01/07226

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-257437 **28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD OF PROCESSING SILICON SINGLE CRYSTAL INGOT

• PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN LINGOT MONOCRISTALLIN DE SILICIUM

(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD.** [JP/JP]; 4-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP). **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.** [JP/JP]; 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **KIMURA, Masanori** [JP/JP]; c/o Isobe R & D Center, Shin-Etsu Handotai Co., Lt. d., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0196 (JP).

(74) **YOSHIMIYA, Mikio**; Uenosansei Bldg. 4F, 6-4, Motoasakusa 2-chome, Taito-ku, Tokyo 111-0041 (JP).

(81) AU KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/304, B24B 37/04**

(11) **WO 02/19405** (13) A1

(21) PCT/JP01/07323

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-260201 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • POLISHING DEVICE  
• POLISSOIR
- (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) **SUGAYA, Isao** [JP/JP]; c/o, NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331 (JP).
- (74) **HOSOE, Toshiaki**; Corpo Fuji 605, 3-6, Nishikanagawa 1-Chome, Kanagawa-ku, Yokohama-Shi, Kanagawa 221-0822 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/304, B08B 3/08, G03F 7/42**
- (11) **WO 02/19406** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07543
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-266023 **1 Sep/sep 2000 JP (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CLEANING SOLUTION FOR REMOVING RESIDUE  
• SOLUTION DE NETTOYAGE DESTINÉE A L'ÉLIMINATION DE RESIDUS
- (71) **TOKUYAMA CORPORATION** [JP/JP]; 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUTO, Mizuki** [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP). **MIKAMI, Ichiro** [JP/JP]; 410, Bunkanagaya seto bldg., 32, Tsukioka-cho 2-chome, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0062 (JP). **NONAKA, Tohru** [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP). **TONO, Seiji** [JP/JP]; c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi 745-0053 (JP).
- (74) **SUZUKI, Ikuo**; Atagoyama Bengoshi bldg., 6-7, Atago 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002 (JP).
- (81) CN KR SG US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/306**
- (11) **WO 02/19407** (13) A2
- (21) PCT/CA01/01232
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,770 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (30) 60/244,929 **2 Nov/nov 2000 US (02.11.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • A METHOD FOR SPATIAL DISTRIBUTION OF CHEMICAL GROUPS ON A SEMICONDUCTOR SURFACE  
• PROCEDE DE DISTRIBUTION SPATIALE DE GROUPES CHIMIQUES SUR UNE SURFACE DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA** [CA/CA]; 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6 (CA).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WAYNER, Danial, D.M.** [CA/CA]; 114 Kenilworth Street, Ottawa, Ontario K1Y 3Z2 (CA). **WOJTYK, James, T.C.** [CA/CA]; 33 Patterson Street, Apt. 1, Ottawa, Ontario K1S 1X9 (CA). **BOUKHERROUB, Rabah** [CA/CA]; 180 Bruyere Street, Apt. 303, Ottawa, Ontario K1N 5E1 (CA). **TOMIETTO, Mauro** [CA/CA]; 1099 Ewing Street, Ottawa, Ontario K1G 4Y5 (CA).
- (74) **GALE, Edwin, J.** et al. / etc.; Kirby Eades Gale Baker, Box 3432, Station D, Ottawa, Ontario K1P 6N9 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/311**
- (11) **WO 02/19408** (13) A2
- (21) PCT/US01/26314
- (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/650,975 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD OF ETCHING CARBON-CONTAINING SILICON OXIDE FILMS  
• PROCEDE DE GRAVURE DE FILMS D'OXYDE DE SILICIUM CONTENANT DU CARBONE
- (71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; P.O. Box 450A, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (72) **HSIEH, Chang Lin**; 1071 Regency Knoll Drive, San Jose, CA 95129 (US). **CHEN, Hui**; 2820 Domizetti Court, San Jose, CA 95132 (US). **YUAN, Jie**; 1533 Prosperity Court, San Jose, CA 95131 (US). **YE, Yan**; 13271 Via Arriba Drive, Saratoga, CA 95070 (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 SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/311, 21/306**
- (11) **WO 02/19409** (13) A2
- (21) PCT/US01/26833
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/653,554 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR SELECTIVE ETCHING OF OXIDES  
• PROCEDE D'ATTAQUE SELECTIVE D'OXYDES
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).
- (72) **HINEMAN, Max, F.**; 106 Evergreen Drive, Boise, ID 83716 (US). **TOREK, Kevin, J.**; 1718 N. Kastle Falls Avenue, Meridian, ID 83642 (US).
- (74) **D'AMICO, Thomas, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street, NW, Washington, DC 20037-1526 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/316, C01B 33/12, C09D 133/06, 183/16, H01L 21/768 // C08L 33/06, 83/16**
- (11) **WO 02/19410** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07380
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-259531 **29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • POROUS SILICEOUS FILM HAVING LOW PERMITTIVITY, SEMICONDUCTOR DEVICES AND COATING COMPOSITION  
• FILM SILICEUX POREUX POURVU D'UNE FAIBLE PERMITTIVITE, DISPOSITIFS SEMI-CONDUCTEURS ET COMPOSITION DE REVETEMENT
- (71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.** [CH/CH]; Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1 (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **AOKI, Tomoko** [JP/JP]; C/O Clariant (Japan) K.K., 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8662 (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) CN KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/316**
- (11) **WO 02/19411** (13) A2
- (21) PCT/US01/22855
- (22) **18 Jul/juil 2001 (18.07.2001)**
- (25) en (26) en



- (30) 09/650,961 **29 Aug/août 2000** US  
(29.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD OF FORMING A PRE-METAL DIELECTRIC FILM ON A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE  
• PROCEDE DE FORMATION D'UN FILM DIELECTRIQUE PREMETALLIQUE SUR UN SUBSTRAT A SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **ATMEL CORPORATION** [US/US]; 2325 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131 (US).
- (72) **KELKAR, Amit, S.**; 1405 S. Sierra Drive, Castle Rock, CO 80104 (US). **WHITEMAN, Michael, D.**; 1344 Pinon Ridge Court, Woodland Park, CO 80866 (US).
- (74) **SCHNECK, Thomas**; Law Offices of Thomas Schneck, P.O. Box 2-E, San Jose, CA 95109-0005 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/336**
- (11) **WO 02/19412** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09505
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021030.2 **26 Aug/août 2000** GB  
(26.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • A METHOD OF FORMING A BOTTOM-GATE THIN FILM TRANSISTOR  
• PROCEDE POUR REALISER UN TRANSISTOR A COUCHE MINCE A GRILLE INFERIEURE
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **YOUNG, Nigel, D.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **WHITE, Andrew, G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/44, 21/48, 21/50, 23/495**
- (11) **WO 02/19413** (13) A1
- (21) PCT/US01/26044
- (22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/648,879 **25 Aug/août 2000** US  
(25.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • AN EXPOSED PADDLE LEADFRAME FOR SEMICONDUCTOR DIE PACKAGING  
• GRILLE DE CONNEXION A PLAQUETTE EXPOSEE POUR ENCAPSULATION DE PUCE DE SEMI-CONDUCTEUR
- (71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FAZELPOUR, Siamak** [IR/US]; 91 Linhaven, Irvine, CA 92602 (US). **VILLANUEVA, Roberto, U.** [US/US]; 11 Via Bandada, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US).
- (74) **FARJAMI, Michael**; Farjami & Farjami LLP, 16148 Sand Canyon, Irvine, CA 92618 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/66, G01N 21/956, G01B 11/30, H01L 21/304**
- (11) **WO 02/19414** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07152
- (22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-262271 **31 Aug/août 2000** JP  
(31.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHODS OF INSPECTING AND MANUFACTURING SILICON WAFER, METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE, AND SILICON WAFER  
• PROCEDE D'INSPECTION ET D'UTILISATION D'UNE GALETTE DE SILICIUM, PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR ET GALETTE DE SEMI-CONDUCTEUR
- (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) **IWABUCHI, Miho** [JP/JP]; c/o SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Shirakawa R & D Center, 150, Aza Ohira, Oaza Odakura, Nishigo-mura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8061 (JP).
- (74) **ISHIHARA, Shoji**; No.302, Wakai Bldg., 7-8, Higashi-Ikebukuro 3-chome, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 (JP).
- (81) KR SG US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/66, 23/544, G03F 7/20**
- (11) **WO 02/19415** (13) A1
- (21) PCT/US01/41932
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,256 **30 Aug/août 2000** US  
(30.08.2000)
- (30) 09/894,987 **27 Jun/juin 2001** US  
(27.06.2001)
- (30) 60/301,591 **27 Jun/juin 2001** US  
(27.06.2001)
- (30) 60/301,484 **27 Jun/juin 2001** US  
(27.06.2001)
- (30) 60/301,613 **27 Jun/juin 2001** US  
(27.06.2001)
- (30) 60/301,763 **27 Jun/juin 2001** US  
(27.06.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • OVERLAY MARKS, METHODS OF OVERLAY MARK DESIGN AND METHODS OF OVERLAY MEASUREMENTS  
• REPERE DE RECOUVREMENT, PROCEDES SERVANT A CONCEVOIR DES REPERES DE RECOUVREMENT ET PROCEDES DE MESURE DE RECOUVREMENT
- (71) **KLA-TENCOR CORPORATION** [US/US]; 160 Rio Robles, San Jose, CA 95134-1809 (US).
- (72) **ADEL, Michael**; 14 Yigal Alon Street, 30900 Zichron Ya'akov (IL). **GHINOVKER, Mark**; 812/22 Shalom Aleichem Street, 10500 Migdal Haemek (IL). **MIEHER, Walter, Dean**; 1750 Nantucket Circle, #332, Santa Clara, CA 95054 (US).
- (74) **OLYNICK, Mary, R.**; BEYER WEAVER & THOMAS, LLP, P.O. Box 778, Berkeley, CA 94704-0778 (US).
- (81) JP SG.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 21/768**
- (11) **WO 02/19416** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09739
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00203040.1 **1 Sep/sep 2000** EP  
(01.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD OF MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR DEVICE HAVING A POROUS DIELECTRIC LAYER AND AIR GAPS

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UNE COUCHE DIELECTRIQUE POREUSE ET DES ESPACES D'AIR

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BESLING, Willem, F., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **MUTSAERS, Cornelis, A., H., A.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **GRAVESTELJN, Dirk, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DUIJVESTIJN, Adrianus, J.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/768**

(11) **WO 02/19417** (13) A1

(21) PCT/IB01/01563

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00118804.4 **30 Aug/août 2000 EP (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR FORMING A SELF-ALIGNED DUAL DAMASCENE INTERCONNECTION, AND FORMED STRUCTURE

- PROCEDE DE FORMATION D'UNE INTERCONNEXION AUTO-ALIGNEE A DOUBLE DAMASQUINAGE, ET STRUCTURE FORMEE

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHARLES, Alain** [FR/SG]; 985 Bukit Timah Road, Bauhinia Court #03-20, 589627 Maplewoods (SG). **MAUTZ, Karl** [US/US]; 2306 Woodway North, Round Rock, TX 78681 (US). **MALTABES, John** [US/US]; 4512 Eagle Feather Dr., Austin, TX 78735 (US). **PETRUCCI, Joseph** [US/US]; 15 Saddle Ridge Rd., New Milford, CT 06776 (US).

(81) JP KR US.

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/768**

(11) **WO 02/19418** (13) A2

(21) PCT/US01/26597

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/650,108 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR ACHIEVING COPPER FILL OF HIGH ASPECT RATIO INTERCONNECT FEATURES

- PROCEDE PERMETTANT D'OBTENIR UN REMPLISSAGE EN CUIVRE PRESENTANT DES CARACTERISTIQUES D'INTERCONNEXIONS A RAPPORT DE FORME ELEVE

(71) **APPLIED MATERIALS, INC.** [US/US]; 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 94054 (US).

(72) **CARL, Daniel, A.**; 2161 Pomezia Court, Pleasanton, CA 94566 (US). **CHIN, Barry**; 13174 Cumberland Drive, Saratoga, CA 95070 (US). **CHEN, Liang**; 1304 Fairway Entrance Drive, San Jose, CA 95131 (US). **CHEUNG, Robin**; 21428 Krzych Place, Cupertino, CA 95014 (US). **DING, Peijun**; 1020 West Riverside Way, San Jose, CA 95129 (US). **DORDI, Yezdi, N.**; 104 Walter Hays Drive, Palo Alto, CA 94303 (US). **HASHIM, Imran**; 1544 Williamsport Drive, San Jose, CA 95131 (US). **HEY, Peter, W.**; 1087 Robbia Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US). **SINHA, Ashok, K.**; 4176 Hubbart Drive, Palo Alto, CA 94304 (US).

(74) **PATTERSON, William, B.** et al. / etc.; Thomason, Moser & Patterson LLP, 3040 Post Oak Boulevard, Suite 1500, Houston, TX 77056 (US).

(81) CN JP KR SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/768**

(11) **WO 02/19419** (13) A2

(21) PCT/US01/26975

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,560 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SUBSTRUCTIVE METALLIZATION STRUCTURE AND METHOD OF MAKING

- STRUCTURE DE METALLISATION SOUSTRUCTIVE ET PROCEDE DE FABRICATION

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006 (US).

(72) **FARRAR, Paul, A.**; 17 Yandow Drive, South Burlington, VT 05403-7841 (US).

(74) **D'AMICO, Thomas, J.**; Dickstein Shapiro Morin & Oshinsky LLP, 2101 L Street NW, Washington, DC 20037-1526 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/768**

(11) **WO 02/19420** (13) A2

(21) PCT/US01/27224

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,589 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(30) 60/229,660 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(30) 60/229,658 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FABRICATION OF SEMICONDUCTOR DEVICES WITH AIR GAPS FOR ULTRA LOW CAPACITANCE INTERCONNECTIONS AND METHODS OF MAKING SAME

- FABRICATION DE DISPOSITIFS SEMICONDUCTEURS A ENTREFERS POUR INTERCONNEXIONS A TRES FAIBLE CAPACITE ET PROCEDES CORRESPONDANTS

(71) **GEORGIA TECH RESEARCH CORPORATION** [US/US]; 505 Tenth Street, Atlanta, GA 30318 (US).

(72) **KOHL, Paul, Albert**; 130 Cameron Glen Drive, Atlanta, GA 30328 (US). **ALLEN, Sue, Ann, Bidstrup**; 425 Spalding Drive, Atlanta, GA 30328 (US). **HENDERSON, Clifford, Lee**; 750 Jackson Bank Place, Lilburn, GA 30047 (US). **REED, Hollie, Anne**; 4695 North Church Lane, Smyrna, GA 30080 (US). **BHUSARI, Dhananjay, M.**; 2501-A Briarcliff Road, Atlanta, GA 30320 (US).

(74) **CRIMALDI, Joseph, J.**; Renner, Otto, Boisselle & Sklar, LLP, 1621 Euclid Avenue, 19th Floor, Cleveland, OH 44115 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 21/8242, 27/108**

(11) **WO 02/19421** (13) A1

(21) PCT/US01/27252

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/655,000 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DRAM FABRICATED ON A SILICON-ON-INSULATOR (SOI) SUBSTRATE HAVING BI-LEVEL DIGIT LINES

- DRAM FABRIQUEE SUR UN SUBSTRAT SILICIUM SUR ISOLANT (SOI) A CANAUX BIT A DOUBLE NIVEAU
- (71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632 (US).
- (72) **KEETH, Brent**; 5077 N. Fifeshire Place, Boise, ID 83713 (US). **DENNISON, Charles, H.**; 5810 Algonquin Way, San Jose, CA 95138 (US).
- (74) **BULCHIS, Edward, W.** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, Suite 3400, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/04**
- (11) **WO 02/19422** (13) A2
- (21) PCT/US01/25428
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,381 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (30) 09/928,974 **13 Aug/août 2001 US (13.08.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR MANUFACTURING DIODE SUBASSEMBLIES USED IN RECTIFIER ASSEMBLIES OF ENGINE DRIVEN GENERATORS
- PROCEDE DE FABRICATION DE SOUS-ENSEMBLES DE DIODE UTILISES DANS DES ENSEMBLES REDRESSEUR DE GENERATEURS ACTIONNES PAR MOTEUR
- (71) **TRANSCO ELECTRONICS, INC.** [US/US]; 2150 Brengle Avenue, Orlando, FL 32808 (US).
- (72) **ROOZROKH, Bahman**; 2920 Durin Court, Casselberry, FL 32707 (US). **FISCHER, Michael**; 207 Shadyhollow, Casselberry, FL 32707 (US).
- (74) **WARTHER, Richard, K.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 South Orange Avenue, Suite 1401, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).
- (81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/29, H01B 3/46**
- (11) **WO 02/19423** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01841
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) sv (26) en
- (30) 0003050-2 **30 Aug/août 2000 SE (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • COMPOSITE
- COMPOSITE
- (71) **ABB AB** [SE/SE]; S-721 83 Västerås (SE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LÖNN, Anna-Liisa** [SE/SE]; Rodergatan 4, S-723 48 Västerås (SE). **ISBERG, Peter** [SE/SE]; Lindskärvägen 15, S-725 92 Västerås (SE).
- (74) **ABB GROUP SERVICES CENTER AB**; Legal & Compliance/Intellectual Property, 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 TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/433**
- (11) **WO 02/19424** (13) A2
- (21) PCT/US01/26902
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/652,430 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ELECTRONIC ASSEMBLY COMPRISING SOLDERABLE THERMAL INTERFACE AND METHODS OF MANUFACTURE
- ENSEMBLE ELECTRONIQUE COMPRENANT UNE INTERFACE THERMIQUE SOUDABLE ET PROCEDES 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) **WORKMAN, Thomas** [US/US]; 1430 Cherrydale Drive, San Jose, CA 95125 (US). **SUR, Biswajit** [IN/US]; 6915 Rockton Avenue, San Jose, CA 95119 (US). **VODRAHALLI, Nagesh** [US/US]; 20276 Pinntage Parkway, Cupertino, CA 95014 (US).
- (74) **VIKSNINS, Ann, S.** et al. / etc.; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/498**
- (11) **WO 02/19425** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02991
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 312.4 **29 Aug/août 2000 DE (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCTION OF A SUPPORT ELEMENT FOR AN IC COMPONENT
- PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT SUPPORT POUR UN COMPOSANT DE CIRCUIT INTEGRE
- (71) **ORGA KARTENSYSTEME GMBH** [DE/DE]; Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SENGE, Carsten** [DE/DE]; Scharnhorststrasse 22, 24105 Kiel (DE). **MENTZER, Rüdiger** [DE/DE]; Milower Weg 9, 24783 Osterrönfeld (DE). **OSTERWALD, Frank** [DE/DE]; Waisenhofstrasse 41, 24103 Kiel (DE).
- (74) **ORGA KARTENSYSTEM GMBH**; Patentabteilung, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 23/525**
- (11) **WO 02/19426** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09427
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 215.8 **1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING AN ANTI-FUSE AND ANTI-FUSE FOR ALLOWING SELECTIVE ELECTRICAL CONNECTION OF NEIGHBOURING CONDUCTIVE ZONES
- PROCEDE DE REALISATION D'UN ANTI-FUSIBLE ET ANTI-FUSIBLE PERMETTANT LA CONNEXION

ELECTRIQUE SELECTIVE DE ZONES  
CONDUCTRICES VOISINES

(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) **LEHR, Matthias** [DE/DE]; Jacobistrasse 4, 01309 Dresden (DE). **SCHILLING, Uwe** [DE/DE]; Laubenstrasse 20, 01309 Dresden (DE). **POLEI, Veronika** [DE/DE]; Elbufer 101, 01814 Bad Schandau (DE). **SPERL, Irene** [DE/DE]; Putbusser Weg 10, 01109 Dresden (DE).

(74) **WILHELM, Jürgen** et al. / etc.; Nymphenburger Strasse 139, 80636 München (DE).

(81) JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 23/58, 23/498**

(11) **WO 02/19427** (13) A2

(21) PCT/US01/24678

(22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,893 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE INCORPORATING CAMOUFLAGED PROGRAMMABLE ELEMENTS**

• **BOITIER DE CIRCUIT INTEGRE A ELEMENTS PROGRAMMABLES DIS-SIMULES**

(71) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.** [US/US]; One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(72) **NGUYEN, Quang, D.**; 1728 Everglades Drive, Milpitas, CA 95035 (US). **ANDERSON, Charles**; 1615 Shirley Avenue, Los Altos, CA 94024 (US). **CASTO, James, J.**; 1705 Idle Hour Cove, Austin, TX 78734 (US). **TAIN, Alexander, C.**; 1391 Elkwood Drive, Milpitas, CA 95035 (US).

(74) **RODDY, Richard, J.**; Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, CA 94088-3453 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 25/04**

(11) **WO 02/19428** (13) A1

(21) PCT/JP01/07281

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-256564 **28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **CLUSTER GLOBULAR SEMICONDUCTOR DEVICE**

• **DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS SPHERIQUES CONNECTES EN GRAPPE**

(71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.** [JP/JP]; 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ABE, Yoshito** [JP/JP]; c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001 (JP).

(74) **YOSHITAKE, Kenji** et al. / etc.; Kyowa Patent & Law Office, Room 323, Fuji Bldg., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005 (JP).

(81) KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 27/00**

(11) **WO 02/19429** (13) A2

(21) PCT/US01/26578

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,643 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **IMAGING DEVICE AND METHOD**

• **DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROCEDE**

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **PATTERSON, Jennifer, J.**; 4133 East Elmwood Street, Mesa, AZ 85205 (US). **DROWLEY, Clifford, I.**; 16582 North 104th Way, Scottsdale, AZ 85259 (US). **RAMASWAMI, Shrinath**; 1042 East Harvard Avenue, Gilbert, AZ 85234 (US).

(74) **KOCH, WILLIAM, E.** et al. / etc.; Motorola, Inc., Intellectual Property Dept., AZ11/56-238, 3102 North 56th Street, Phoenix, AZ 85018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 27/00**

(11) **WO 02/19430** (13) A2

(21) PCT/US01/26822

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/650,566 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **ELECTRONIC ASSEMBLY COMPRISING CERAMIC/ORGANIC HYBRID SUBSTRATE WITH EMBEDDED CAPACITORS AND METHODS OF MANUFACTURE**

• **ENSEMBLE ELECTRONIQUE COMPORTANT UN SUBSTRAT HYBRIDE CERAMIQUE/ORGANIQUE A CONDENSATEURS INCORPORES ET PROCEDES DE FABRICATION**

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **WERMER, Paul**; 2309 California Street, San Francisco, CA 94115 (US). **FIGUEROA, David**; 5025 E. Hilton Avenue, Mesa, AZ 85206 (US). **CHAKRAVORTY, Kishore**; 6407 Berkwickshire Way, San Jose, CA 95120 (US). **GUPTA, Debabrata**; 11419 E. Gamble, Scottsdale, AZ 85262 (US).

(74) **VIKSNINS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.A., P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/00**

(11) **WO 02/19431** (13) A2

(21) PCT/US01/26342

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/648,044 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **METHOD AND DEVICE TO REDUCE GATE-INDUCED DRAIN LEAKAGE (GIDL) CURRENT IN THIN GATE OXIDE MOSFETS**

• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DU COURANT DE FUITE ET DE DRAIN INDUIT PAR LA GRILLE DANS DES TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP MOS D'OXYDE DE GRILLE**

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83706-9632 (US).

(72) **MOULLI, Chandra, V.**; 727 S. Granite Way, Boise, ID 83712 (US). **ROBERTS, Ceredig**; 1066 Hearthstone Drive, Boise, ID 83702 (US).

(74) **JIVIDEN, William, A.** et al. / etc.; Kilworth, Gottman, Hagan & Schaeff, L.L.P., Suite 500, One Dayton Centre, One South Main Street, Dayton, OH 45402-2023 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR

HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/00**

(11) **WO 02/19432** (13) A2

(21) PCT/US01/26819

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,619 **31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • TRENCH MOSFET WITH STRUCTURE  
HAVING LOW GATE CHARGE

• MOSFET A TRANCHEES PRESENTANT  
UNE STRUCTURE A FAIBLE  
CHARGE DE GRILLE

(71) **GENERAL SEMICONDUCTOR, INC.**  
[US/US]; 10 Melville Park Road, Melville,  
NY 11747-3113 (US).

(72) **HSHIEH, Fwu-Iuan**; 20768 Sevilla Lane,  
Saratoga, CA 95070 (US). **SO, Koon, Chong**;  
591 Woodview Terrace, Fremont, CA 94539  
(US). **TSUI, Yan Man**; 4409 Drywood Court,  
Union City, CA 94587 (US).

(74) **BONHAM, David, B.**; Mayer, Fortkort &  
Williams, PC, Suite 250, 200 Executive Dr.,  
West Orange, NJ 07052 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/00**

(11) **WO 02/19433** (13) A2

(21) PCT/US01/26954

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,084 **31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • TRENCH SCHOTTKY RECTIFIER

• REDRESSEUR SCHOTTKY DE TRAN-  
CHÉE

(71) **GENERAL SEMICONDUCTOR, INC.**  
[US/US]; 10 Melville Park Rd., Melville, NY  
11747-3113 (US).

(72) **HSHIEH, Fwu-Iuan**; 20768 Sevilla Lane,  
Saratoga, CA 95070 (US). **CHEN, Max**; 5F,  
174-5, Nan-Shan Road, ChungHo, Taipei

Hsien (\*\*). **SO, Koon, Chong**; 591 Wood-  
view Terrace, Fremont, CA 94539 (US).  
**TSUI, Yan, Man**; 4409 Drywood Court,  
Union City, CA 94587 (US).

(74) **MAYER, Stuart, H.**; Mayer Fortkort &  
Williams, PC, 251 North Avenue West, 2nd  
Floor, Westfield, NJ 07090 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ  
VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/739, 29/423**

(11) **WO 02/19434** (13) A1

(21) PCT/EP00/08459

(22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**

(25) de (26) de

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • TRENCH IGBT

• IGBT A TRANCHEE

(71) **INFINEON TECHNOLOGIES AG**  
[DE/DE]; St. Martin-Strasse 53, 81541  
München (DE).

(72, 75) **PFIRSCH, Frank** [DE/DE]; Willroider-  
strasse 8a, D-81545 München (DE).

(74) **KOTTMANN, Dieter**; Müller & Hoffmann,  
Innere Wiener Strasse 17, 81667 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> **H01L 29/76 // G11C 11/16**

(11) **WO 02/19435** (13) A1

(21) PCT/GB00/03422

(22) **6 Sep/sep 2000 (06.09.2000)**

(25) en (26) en

(30) 0021302.5 **30 Aug/août 2000 GB  
(30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • A SPIN FILTER AND A MEMORY US-  
ING SUCH A SPIN FILTER

• FILTRE A SPIN ET MEMOIRE EM-  
PLOYANT UN TEL FILTRE A SPIN

(71) **SCIENTIFIC GENERICS LIMITED**  
[GB/GB]; Harston Mill, Harston, Cambridge  
CB2 5NH (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **LOSS, Daniel** [CH/CH]; Dept. of  
Physics and Astronomy, The University of  
Basel, Klingelbergstrasse 82, CH-4056 Basel  
(CH). **RECHER, Patrik** [CH/CH]; Dept.  
of Physics and Astronomy, The University  
of Basel, Klingelbergstrasse 82, CH-4056  
Basel (CH). **SUKHORUKOV, Eugene, V.**  
[RU/CH]; Dept. of Physics and Astronomy,  
The University of Basel, Klingelbergstrasse  
82, Ch-4056 Basel (CH).

(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).

(51)<sup>7</sup> **H01L 29/76, 29/66, 29/772**

(11) **WO 02/19436** (13) A1

(21) PCT/GB01/03954

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021506.1 **1 Sep/sep 2000 GB  
(01.09.2000)**

(30) 0029902.4 **7 Dec/déc 2000 GB  
(07.12.2000)**

(30) 0107409.5 **23 Mar/mar 2001 GB  
(23.03.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • NANO-ELECTRONIC DEVICES

• DISPOSITIFS NANO-ELECTRO-  
NIQUES

(71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED**  
[GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Place,  
London EC4M 7SB (GB).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) **SAMUELSON, Lars, Ivar** [SE/SE];  
Ynglingagatan 5D, S-217 74 Malmö (SE).  
**XU, Hongqi** [CN/SE]; Drapavägen 19, S-224  
74 Lund (SE). **FORCHEL, Alfred** [DE/DE];  
Absleitenweg 25A, 97074 Würzburg (DE).  
**WORSCHER, Lukas, Maria, Diet-  
mar** [DE/DE]; Adelgundenweg 2, 97082  
Würzburg (DE).

(74) **BUTTRICK, Richard**; BTG International  
Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane,  
London EC4M 7SB (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 31/00**

(11) **WO 02/19437** (13) A2

(21) PCT/EP01/09571

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 733.2 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MULTICRYSTALLINE LASER-CRYSTALLIZED SILICON THIN LAYER SOLAR CELL DEPOSITED ON A GLASS SUBSTRATE

• CELLULE SOLAIRE A COUCHE MINCE DE SILICIUM MULTICRYSTALLINE CRISTALLISEE PAR LASER, SUR UN SUBSTRAT EN VERRE

(71) **INSTITUT FÜR PHYSIKALISCHE HOCHTECHNOLOGIE E.V.** [DE/DE]; Winzerlaer Strasse 10, 07745 Jena (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FALK, Fritz** [DE/DE]; Stumpfenburgweg 1, 07743 Jena (DE). **ANDRÄ, Gudrun** [DE/DE]; Dresslerstrasse 4, 07749 Jena (DE).

(74) **LIPPERT, Hans** et al. / etc.; Holtz Martin Lippert, Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt (DE).

(81) AE AU CA CN CZ HU IL IN JP KR LT LV MX NZ PL SG SI SK US ZA.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AU CA CN CZ HU IL IN JP KR LT LV MX NZ PL SG SI SK ZA EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H01L 31/0216, 31/18**

(11) **WO 02/19438** (13) A1

(21) PCT/SE01/01877

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003102-1 **1 Sep/sep 2000 SE (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • A POSITION SENSITIVE DETECTOR WITH OPTICAL FILTER-COATING AND METHOD OF MANUFACTURING

• DETECTEUR DE POSITION A REVETEMENT DE FILTRE OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER

(71) **IMEGO AB** [SE/SE]; Aschebergsgatan 46, Byggnad 11, S-411 33 Göteborg (SE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WIPENMYR, Jan** [SE/SE]; Lillekärr södra 32, S-425 31 Hisings Kärä (SE).

(74) **GÖTEBORGS PATENTBYRÅ DAHLS AB**; Sjöporten 4, S-417 64 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 33/00, H01S 5/323**

(11) **WO 02/19439** (13) A1

(21) PCT/DE01/03348

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 947.5 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING A RADIATION-EMITTING SEMICONDUCTOR CHIP BASED ON III-V NITRIDE SEMICONDUCTOR MATERIAL, AND A CORRESPONDING RADIATION-EMITTING SEMICONDUCTOR CHIP

• PROCEDE POUR PRODUIRE UNE PUCE A SEMI-CONDUCTEUR PHOTOEMETTRICE A BASE DE SEMI-CONDUCTEUR NITRURE III-V ET PUCE A SEMI-CONDUCTEUR PHOTOEMETTRICE CORRESPONDANTE

(71) **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS GMBH & CO. OHG** [DE/DE]; Wernerwerkstr. 2, 93049 Regensburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BADER, Stefan** [DE/DE]; Deutschherrenweg 2, 93053 Regensburg (DE). **FEHRER, Michael** [DE/DE]; Rilkestrasse 5B, 93077 Bad Abbach (DE). **HAHN, Berthold** [DE/DE]; Am Pfannenstiel 2, 93155 Hemau (DE). **HÄRLE, Volker** [DE/DE]; Eichenstrasse 35, 93164 Waldetzingen (DE). **LUGAUER, Hans-Jürgen** [DE/DE]; Tannenweg 14, 93173 Wenzenbach (DE).

(74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Rüdlerstrasse 55, 80339 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 33/00, 31/0203, C08L 63/00**

(11) **WO 02/19440** (13) A1

(21) PCT/US01/40953

(22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/654,830 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ENCAPSULANTS FOR SOLID STATE DEVICES  
• ENCAPSULANTS POUR DISPOSITIFS TRANSISTORISES

(71) **GENERAL ELECTRIC COMPANY** [US/US]; 1 River Road, Schenectady, NY 12345 (US).

(72) **YEAGER, Gary, William**; 2010 Fairlawn Parkway, Niskayuna, NY 12309 (US). **RUBINSZTAJN, Malgorzata, Iwona**; 1105 Highland Park Road, Schenectady, NY 12309 (US).

(74) **SNYDER, Bernard** et al. / etc.; General Electric Company, 3135 Easton Turnpike W3C, Fairfield, CT 06431 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01L 41/083, 41/24**

(11) **WO 02/19441** (13) A1

(21) PCT/DE01/02520

(22) **6 Jul/juil 2001 (06.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 941.6 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PIEZOACTUATOR AND A METHOD FOR PRODUCING A PIEZOACTUATOR

• ACTIONNEUR PIEZO-ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUBITZ, Karl** [DE/DE]; Röntgenstrasse 20, 85521 Otobrunn (DE). **SCHÜH, Carsten** [DE/DE]; Brunnenstrasse 73, 85598 Baldham (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01L 43/06**

(11) **WO 02/19442** (13) A1

(21) PCT/FR01/02703

- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) fr (26) fr
- (30) 00/11087 **30 Aug/août 2000 FR (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● HALL-EFFECT SENSOR  
● CAPTEUR A EFFET HALL
- (71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-** [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75794 Paris Cedex 16 (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ROBERT, Jean-Louis** [FR/FR]; 12, impasse du Romarin, F-34920 Le Cres (FR). **PERNOT, Julien** [FR/FR]; 250 Route de Mende, Résidence Le Pré aux Clercs, Bâtiment Florian, F-34090 MONTPELLIER (FR). **CAMASSEL, Jean** [FR/FR]; 840, avenue de Rouargues, F-34980 Saint-Clément-de-Rivière (FR). **CONTRERAS, Sylvie** [FR/FR]; 440, impasse Chemin Vieux, F-34150 Gignac (FR).
- (74) **BREESE, Pierre** et al. / etc.; Breese-Majerowicz, 3, avenue de l'Opéra, F-75001 Paris (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01L 51/20, 51/40**  
(11) **WO 02/19443** (13) A1  
(21) PCT/DE01/03318  
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 43 204.2 **1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● ORGANIC FIELD EFFECT TRANSISTOR, METHOD FOR STRUCTURING AN OFET AND INTEGRATED CIRCUIT  
● TRANSISTOR ORGANIQUE A EFFET DE CHAMP, PROCEDURE POUR LE STRUCTURER ET CIRCUIT INTEGRE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CLEMENS, Wolfgang** [DE/DE]; Kornstr. 5, 90617 Puschendorf (DE). **BERNDS, Adolf** [DE/DE]; Adalbert-Stifter-Str. 11, 91083 Baiersdorf (DE). **ROST, Henning** [DE/DE]; Heinrich-Kirchner-Str. 24, 91056 Erlangen (DE). **FIX, Walter** [DE/DE]; Mühlstrasse 20a, 90762 Fürth (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) JP US.  
Published / Publiée : (c)  
Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M**  
(11) **WO 02/19444** (13) A2  
(21) PCT/US01/25125  
(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/652,249 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR DISTRIBUTING ELECTROLYTE IN BATTERIES  
● PROCEDURE DE REPARTITION D'ELECTROLYTES DANS DES PILES
- (63) US 09/652,249 (CON)  
30 Aug/août 2000 (30.08.2000)
- (71) **VALENCE TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **DAWSON, Lev, M.** [US/US]; 301 Conestoga Way, Henderson, NV 89015 (US). **KELLEY, Tracy, E.** [US/US]; 10541 East Wildfire Drive, Tucson, AZ 85748 (US). **GROSS, Oliver, J.** [US/US]; 1367 Haven Green Court, Henderson, NV 89012 (US). **HORNING, Robert, J.** [US/US]; 960 Eagle Mountain Drive, Las Vegas, NV 89123 (US). **MITCHELL, Porter, H.** [US/US]; 4000 N.W. 51st Street, Apt. M-230, Gainesville, FL 32606 (US).
- (74) **DESCHERE, Linda, M.** et al. / etc.; Harness, Dickey & Pierce, P.L.C., 5445 Corporate Drive, Suite 400, Troy, MI 48098 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/00**  
(11) **WO 02/19445** (13) A2  
(21) PCT/CA01/01235  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,322 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● ELECTRODE PATTERN FOR SOLID STATE IONIC DEVICES  
● MOTIF D'ELECTRODE POUR DISPOSITIFS IONIQUES A SEMI-CONDUCTEURS
- (71) **GLOBAL THERMOELECTRIC INC.** [CA/CA]; 4908 - 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2 (CA).
- (72) **TANG, Zheng**; c/o 4908 - 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2 (CA). **GHOSH, Debabrata**; c/o 4908 - 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2 (CA). **PREDIGER, Dennis**; c/o 4908 - 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2 (CA). **MARTELL, Frank**; c/o 4908 - 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2 (CA).
- (74) **BENNETT JONES LLP**; 1000 ATCO Centre, 10035 - 105 Street, Edmonton, Alberta T5J 3T2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/00**  
(11) **WO 02/19446** (13) A2  
(21) PCT/CA01/01236  
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,332 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● ANODE OXIDATION PROTECTION IN A HIGH-TEMPERATURE FUEL CELL  
● PROTECTION DE L'ANODE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE A HAUTE TEMPERATURE CONTRE L'OXYDATION
- (71) **GLOBAL THERMOELECTRIC INC.** [CA/CA]; 4908 - 52 Street, S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2 (CA).
- (72) **PREDIGER, Dennis**; c/o 4908 - 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2 (CA). **GHOSH, Debabrata**; c/o 4908 - 52 Street S.E., Calgary, Alberta T2B 3R2 (CA).
- (74) **BENNETT JONES LLP**; 1000 ATCO Centre, 10035 - 105 Street, Edmonton, Alberta T5J 3T2 (CA).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA



- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/26, 4/04**
- (11) **WO 02/19447** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07444
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-261471 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING ELECTRODE PLATE FOR CELL, AND CELL USING THE ELECTRODE PLATE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PLAQUE D'ELECTRODE POUR PILE ET PILE METTANT EN OEUVRE UNE TELLE PLAQUE D'ELECTRODE
- (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) **MIYAHISA, Masaharu** [JP/JP]; 4-5-18, Kugenumashinmei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). **KUMAKIRI, Hideyuki** [JP/JP]; 2-7-34, Matsugaoka, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0025 (JP). **MATSUNAGA, Takehiko** [JP/JP]; 3-20-12-204, Hatori, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0021 (JP). **KOJIMA, Koichi** [JP/JP]; 625-2-101, Kuno, Odawara-shi, Kanagawa 250-0055 (JP).
- (74) **ISHIHARA, Masaru**; 5th Floor, Tatsuno Nishi-tenma Bldg., 1-6, Nishi-tenma 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/34**
- (11) **WO 02/19448** (13) A1
- (21) PCT/US01/41902
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/649,752 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● HIGH RATE BATTERIES
- PILES A HAUTE CHARGE
- (71) **NANOGRAM CORPORATION** [US/US]; 46774 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **GHANTOUS, Dania, I.**; 1109 Yarwood Court, San Jose, CA 95122 (US). **CHALONER-GILL, Benjamin**; 79 South 16th Street, San Jose, CA 95112 (US). **CHIRUVOLU, Shivkumar**; 1235 Wildwood Avenue, Apartment 90, Sunnyvale, CA 94089 (US). **BANFOL, Devendra, R.**; 36585 Hereford Street, Fremont, CA 94536 (US). **MCGOVERN, William, E.**; 1346 Martino Road, LaFayette, CA 94549 (US). **CORNELL, Ronald, M.**; 320 El Caminito, Livermore, CA 94550 (US). **HOANG, Khanh**; 411 Lewis Road 274, San Jose, CA 95111 (US). **PINOLI, Allison, A.**; 550 Gail Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (74) **DARDI, Peter, S.** et al. / etc.; Patterson, Thunte, Skaar & Christensen, P.A., 4800 IDS Center, 80 South 8th Street, Minneapolis, MN 55402-2100 (US).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 4/58, 4/02, 10/40**
- (11) **WO 02/19449** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07406
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-259444 **29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)**
- (30) 2000-259532 **29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)**
- (30) 2000-372592 **7 Dec/déc 2000 JP (07.12.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● POSITIVE ACTIVE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL, METHOD FOR PREPARATION THEREOF AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY CELL
- MATERIAU ACTIF POSITIF POUR CELLULE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX, PROCEDE D'ELABORATION, ET CELLULE SECONDAIRE A ELECTROLYTE NON AQUEUX
- (71) **SANTOKU CORPORATION** [JP/JP]; 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **YOSHIKAWA, Kenji** [JP/JP]; Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP). **FUJIWARA, Tetsu** [JP/JP]; Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP). **MUROTA, Tadatoshi** [JP/JP]; Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP). **ONO, Shigeru** [JP/JP]; Santoku Corporation, 14-34, Fukae-Kitamachi 4-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0013 (JP).
- (74) **SAKAI, Hajime** et al. / etc.; Shuwa Kioicho TBR Building, 7, Kojimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0083 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 6/16, 10/40, 4/04**
- (11) **WO 02/19450** (13) A1
- (21) PCT/GB01/03937
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021466.8 **1 Sep/sep 2000 GB (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● EXTRUDED BATTERY COMPONENTS AND MANUFACTURING PROCESS
- COMPOSANTS DE BATTERIE EXTRUDES ET PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **BTG INTERNATIONAL LIMITED** [GB/GB]; 10 Fleet Place, Limeburner Place, London EC4M 7SB (GB). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WARD, Ian, Macmillan** [GB/GB]; "Kirkhill", 2 Creskeld Drive, Bramhope, Leeds LS16 9EL (GB). **HUBBARD, Hugh, Vyvyan, St. Aubyn** [GB/GB]; 24 Clarendon Place, Leeds LS2 9JY (GB). **CARR, Paul, Lambton** [GB/GB]; 1 Springfield Villa, Dacre Banks, Harrogate HG3 4EF (GB). **TYLDESLEY, William, Frank** [GB/GB]; Cambridge Consultants Limited, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0DW (GB).
- (74) **BINGHAM, Ian, Mark**; BTG International Limited, 10 Fleet Place, Limeburner Lane, London EC4M 7SB (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/00**
- (11) **WO 02/19451** (13) A2
- (21) PCT/US01/24105
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/226,471 **18 Aug/août 2000 US (18.08.2000)**
- (30) 60/249,662 **17 Nov/nov 2000 US (17.11.2000)**
- (30) 09/834,389 **13 Apr/avr 2001 US (13.04.2001)**
- (30) 09/834,390 **13 Apr/avr 2001 US (13.04.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● INTEGRATED AND MODULAR BSP/MEA/MANIFOLD PLATES AND COMPLIANT CONTACTS FOR FUEL CELLS
- PLAQUES DE COLLECTEURS BSP/MEA INTÉGRÉS MODULAIRES ET CONTACTS FLEXIBLES POUR PILES À COMBUSTIBLE
- (63) US 09/834,389 (CIP)
- US 13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)
- US 60/226,471 (CIP)
- US 18 Aug/août 2000 (18.08.2000)
- US 60/249,662 (CIP)
- US 17 Nov/nov 2000 (17.11.2000)
- US 09/834,390 (CIP)
- US 13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)
- (71, 72) **FRANKLIN, Jerrold, E.** [US/US]; 2709 Stoughton Way, Sacramento, CA 95827 (US).

- METTLER, Eric, S.** [US/US]; 2375 Knollwood Drive, Cameron Park, CA 95682 (US). **ARIKARA, Muralidharan, P.** [IN/US]; 1009 Carter Street, Folsom, CA 95630 (US). **BAWDEN, Lawrence, Jr.** [US/US]; 3720 Devon Court, El Dorado Hills, CA 95762 (US).
- (74) **PETERS, Howard, M.** et al. / etc.; Peters, Verny, Jones & Biksa, LLP, Suite 6, 385 Sherman Avenue, Palo Alto, CA 94306 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/02**
- (11) **WO 02/19453** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02959
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 008.2 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** DE
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • BIPOLAR PLATE FOR A FUEL CELL  
• PLAQUE BIPOLAIRE POUR UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE
- (71) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH** [DE/DE]; Wilhelm-Johnen-Str., 52425 Jülich (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DOHLE, Hendrik** [DE/DE]; Schroiffstrasse 32, 52224 Stolberg-Mausbach (DE). **BEWER, Thomas** [DE/DE]; Peliserkerstrasse 49, 52068 Aachen (DE).
- (74) **FORSCHUNGSZENTRUM JÜLICH GMBH**; Personal und Recht - Patente (PR-PT), 52425 Jülich (DE).
- (81) AU CA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/00**
- (11) **WO 02/19452** (13) A2
- (21) PCT/US01/26980
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/649,553 **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • FUEL PROCESSOR WITH INTEGRATED FUEL CELL UTILIZING CERAMIC TECHNOLOGY  
• PROCESSEUR DE COMBUSTIBLE DOTE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE INTEGREE EMPLOYANT LA TECHNOLOGIE CERAMIQUE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **KORIPPELLA, Chowdary, Ramesh**; 11308 North 118th Street, Scottsdale, AZ 85259 (US). **DYER, Christopher, K.**; 306 Roger Avenue, Westfield, NJ 07090 (US). **GERVASIO, Dominic, Francis**; 14406 North Century Drive, Fountain Hills, AZ 85266 (US). **ROGERS, Stephen, P.**; 516 East Mountain Sky Avenue, Phoenix, AZ 85048 (US). **WILCOX, David.**; 1390 West Island Circle, Chandler, AZ 85248 (US). **OOMS, William, Jay**; 7200 West Dillon Wash Road, Prescott, AZ 86305 (US).
- (74) **KOCH, William, E. Motorola Inc.**; Intellectual Property Department, AZ11/56-238, 3106 North 56th Street, Phoenix, AZ 85018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/02**
- (11) **WO 02/19454** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07300
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-261919 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** JP
- (30) 2000-373318 **7 Dec/déc 2000 (07.12.2000)** JP
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • FUEL CELL UNIT AND ITS MANUFACTURING METHOD  
• UNITE DE CELLULE ELECTROCHIMIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.** [JP/JP]; 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHIKANO, Yoshito** [JP/JP]; 6-6-3-1E, Sakata, Oizumi-Machi, Oura-gun, Gunma 370-0532 (JP). **YONEZU, Ikuo** [JP/JP]; 8-16-9, Kourigaoka, Hirakata-shi, Osaka 573-0084 (JP). **AKIYAMA, Yukinori** [JP/JP]; 1-11-23, Hajika-cho, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0143 (JP). **MATSUBAYASHI, Takaaki** [JP/JP]; 36-1, Chuo 2-chome, Oizumi-Machi, Oura-gun, Gunma 370-0516 (JP). **TANIGUCHI, Shunsuke** [JP/JP]; 57-1-3-305, Sumiyoshi, Oizumi-Machi, Oura-gun, Gunma 370-0521 (JP).
- (74) **NAKAJIMA, Shiro**; 6F, Yodogawa 5-Bankan, 2-1, Toyosaki 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-0072 (JP).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 8/12**
- (11) **WO 02/19455** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09760
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00118769.9 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** EP
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR PRODUCING A SOLID CERAMIC FUEL CELL  
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PILE A COMBUSTIBLE EN CERAMIQUE SOLIDE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). **SULZER METCO AG (SWITZERLAND)** [CH/CH]; Rigackerstr. 16, CH-5610 Wohlen (CH).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BARBEZAT, Gérard** [CH/CH]; Rietgrecherstr. 62, CH-8152 Opfikon (CH). **FLECK, Robert** [DE/DE]; Schulstr. 18, 91325 Adelsdorf (DE). **JANSING, Thomas** [DE/DE]; Kilianstr. 46, 90425 Nürnberg (DE). **LOCH, Michael** [DE/DE]; Lessingstr. 10, 79664 Wehr (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU CA JP NO US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H01M 08/04**
- (11) **WO 02/19456** (13) A1
- (21) PCT/US01/41695
- (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/651,921 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • FUEL CELL STACK COMPRESSION SYSTEM  
• SYSTEME DE COMPRESSION D'UN EMPILEMENT DE PILES A COMBUSTIBLE
- (71) **FUELCELL ENERGY, INC.** [US/US]; 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813-1305 (US).
- (72) **BLANCHET, Scott**; 137 Twin Brook Terrace, Monroe, CT 06468 (US). **CRAMER, Michael**; 15 Fordyce Heights, New Milford, CT 06776 (US). **HAYES, Richard, P.**; 29 Charterhouse Road, New Milford, CT 06776 (US).
- (74) **JENKINS, Marylee**; Robin, Blecker & Daley, 330 Madison Avenue, New York, NY 10017 (US).
- (81) CN IN JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01P 1/06

(11) WO 02/19457 (13) A1

(21) PCT/GB01/03931

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021514.5 1 Sep/sep 2000 GB (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ROTARY SIGNAL COUPLER

• COUPLEUR DE SIGNAL ROTATIF

(71) TRANSENSE TECHNOLOGIES PLC [GB/GB]; 66 Heyford Park, Upper Heyford, Bicester, Oxfordshire OX25 5HD (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LONSDALE, Anthony [GB/GB]; Balscott Mill, Balscote, Banbury, Oxfordshire OX15 6EY (GB). LONSDALE, Bryan [GB/GB]; Balscott Mill, Balscote, Banbury, Oxfordshire OX15 6EY (GB).

(74) GOODENOUGH, Nigel et al. / etc.; A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01P 1/20, 7/10

(11) WO 02/19458 (13) A1

(21) PCT/JP01/07303

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-259422 29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DIELECTRIC FILTER

• FILTRE DIÉLECTRIQUE

(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) YAMAKAWA, Takehiko [JP/JP]; 2-21-1-601, Kamishinden, Toyonaka-shi, Osaka 560-0085 (JP). YAMADA, Toru [JP/JP]; 4-69-7, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033 (JP). ISHIZAKI, Toshio [JP/JP]; 2-2-502, Okamoto 3-chome, Higashinada-ku, Kobe-shi, Hyogo 658-0072 (JP). TACHIBANA, Minoru [JP/JP]; 1-21-16, Nagaomotomachi, Hirakata-shi, Osaka 573-0163 (JP). NAKAMURA, Toshiaki [JP/JP]; 6-50, Saidaiji Shinikecho, Nara-shi, Nara 631-0834 (JP).

(74) MATSUDA, Masamichi; Shin-Osaka Ikushima Building, 1-3, Miyahara 5-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01P 1/201

(11) WO 02/19459 (13) A1

(21) PCT/US01/25876

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/652,614 31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SWITCHABLE AND TUNABLE COPLANAR WAVEGUIDE FILTERS

• FILTRES DE GUIDES D'ONDES COPLANAIRES COMMUTABLES ET REGULABLES

(71) MOTOROLA, INC., A CORPORATION OF THE STATE OF DELAWARE [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) XU, Ji-Hai; 1232 South Buchanan Street, Gilbert, AZ 85233 (US). HUANG, Jenn-Hwa; 1426 West Tara Drive, Gilbert, AZ 85233 (US).

(74) KOCH, WILLIAM E. et al. / etc.; Portfolio Manager-Motorola Labs on behalf of Motorola, Inc. Intellectual Property Department, Corporate Law Department, Suite R3163, P.O. Box 10219, Scottsdale, AZ 85271-0219 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01P 1/208, 7/06

(11) WO 02/19460 (13) A1

(21) PCT/DE01/02033

(22) 26 May/mai 2001 (26.05.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 42 009.5 26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CAVITY RESONATOR AND MICROWAVE FILTER COMPRISING AUXILIARY SCREEN(S) FOR TEMPERATURE COMPENSATION

• RESONATEUR A CAVITE ET FILTRE HYPERFREQUENCE A ECRAN(S) AUXILIAIRE(S) DE COMPENSATION DE TEMPERATURE

(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) HAUTH, Wolfgang [DE/DE]; Kantstrasse 15, 71522 Backnang (DE). SCHMITT, Dietmar [DE/DE]; Industriesstrasse 8, 71573 Allmersbach I.T. (DE).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01P 3/08, H01L 27/04

(11) WO 02/19461 (13) A1

(21) PCT/JP00/05880

(22) 30 Aug/août 2000 (30.08.2000)

(25) ja (26) ja

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • HIGH-FREQUENCY LINE AND HIGH-FREQUENCY CIRCUIT

• LIGNE HAUTE FREQUENCE ET CIRCUIT HAUTE FREQUENCE

(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) TAJIMA, Kenichi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). TSURU, Masaomi [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). UESUGI, Mikio [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). ITOH, Kenji [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). ISOTA, Yoji [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) TAZAWA, Hiroaki et al. / etc.; Daito Building, 7th Floor, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN 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> H01P 7/10, C04B 35/495

(11) WO 02/19462 (13) A1

(21) PCT/DE01/03080

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 42 360.4 29 Aug/août 2000 DE (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MICROWAVE COMPONENT COMPRISING A SILVER NIOBIUM TANTALATE CONTAINING DIELECTRIC CERAMIC BASE

- COMPOSANT A MICRO-ONDES POURVU D'UN CORPS DE BASE CERAMIQUE DIELECTRIQUE CONTENANT DE L'ARGENT, DU NIOBIUM ET DU TANTALATE
- (71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81541 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SUVOROV, Danilo** [SI/SI]; Streliska 1, 1000 Ljubljana (SI). **VALANT, Matjaz** [SI/SI]; Trzaska 47, 1000 Ljubljana (SI). **SOMMARIVA, Helmut** [AT/AT]; Zerlacherweg 33A, A-8053 Graz (AT). **HOFFMANN, Christian** [DE/AT]; Karl-Hubmann-Strasse 8, A-8530 Deutschlandsberg (AT).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO RU UA US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H01Q

- (11) **WO 02/19463** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03312
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 579.8 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CONTROL OF AN ADAPTIVE ANTENNA  
• COMMANDE D'UNE ANTENNE ADAPTATIVE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BALL, Carsten** [DE/DE]; Treffauer Str. 48, 81373 München (DE). **REHFUESS, Ulrich** [DE/DE]; Geisenbrunner Str. 56, 81475 München (DE). **SCHUHMACHER, Friedrich** [DE/DE]; Hansastr. 138, 81373 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H01Q 1/00

- (11) **WO 02/19464** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09996
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 2000-260096 **30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • AN ANTENNA DEVICE  
• DISPOSITIF D'ANTENNE
- (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) **ABE, Masaaki** [JP/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **FUJITA, Makoto** [JP/NL]; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H01Q 1/24, 9/26, 9/42

- (11) **WO 02/19465** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07453
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-262549 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • BUILT-IN ANTENNA FOR RADIO COMMUNICATION TERMINAL  
• ANTENNE INTEGREE POUR POSTE 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) **ITO, Hideo** [JP/JP]; 1-41-14, Hairando, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0833 (JP). **EGAWA, Kiyoshi** [JP/JP]; 2-16-4-203, Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H01Q 3/04, 21/00

- (11) **WO 02/19466** (13) A2
- (21) PCT/US01/41967
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,591 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MECHANICALLY STEARABLE ARRAY ANTENNA  
• ANTENNE RESEAU ORIENTABLE MECANIQUEMENT
- (71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 141 Spring Street, Lexington, MA 02421 (US).
- (72) **SIKINA, Thomas, V.**; 95 Main Street, Acton, MA 01720 (US).
- (74) **ROBINSON, Kermit** et al. / etc.; Daly, Crowley & Mofford, LLP, Suite 101, 275 Turnpike Street, Canton, MA 02021 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> H01Q 9/04

- (11) **WO 02/19467** (13) A1
- (21) PCT/DE01/02453
- (22) **3 Jul/juil 2001 (03.07.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 229.2 **28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ELECTRIC COMPONENT, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND ITS USE  
• COMPOSANT ELECTRIQUE, SON PROCEDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION
- (71) **EPCOS AG** [DE/DE]; St.-Martin-Strasse 53, 81541 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **BLOCK, Christian** [DE/AT]; Stallhof 14, A-8510 Stainz (AT). **GREBIEN, Roman** [AT/AT]; Wolfsiedlung 403, A-8552 Eibiswald (AT). **MAYER, Martin** [AT/AT]; Werkstrasse 13, 8580 Köflach (AT). **UNEGG, Klaus** [AT/AT]; Ulrichsberg 22, A-8530 Deutschlandsberg (AT).
- (74) **EPPING HERMANN & FISCHER**; Rindlerstrasse 55, 80339 München (DE).
- (81) AU BR CA CN CZ HU ID IN JP KR MX NO RU UA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01Q 13/18**

(11) **WO 02/19468** (13) A2

(21) PCT/US01/26273

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/385,646 **27 Aug/août 2000 US (27.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FOLDED CAVITY-BACKED SLOT ANTENNA

• ANTENNE A FENTE A CAVITE REPLIEE

(71) **RAYTHEON COMPANY** [US/US]; 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (US).

(72) **BROWN, Kenneth, W.**; 12425 15th Street, Yucaipa, CA 92399 (US). **DRAKE, Thomas, A.**; 12838 Daisy Court, Yucaipa, CA 92399 (US).

(74) **RAUFER, Colin**; Raytheon Company, 2000 East El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, CA 90245 (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 EC EE ES FI GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KR LC LR LT LU LV MG MK MX NO NZ PH PL PT RU SD SG SI SK SL TJ TM TR TZ UG UZ VN YU.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01Q 21/00, 21/06**

(11) **WO 02/19469** (13) A1

(21) PCT/US01/23672

(22) **26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/650,947 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • THREE DIMENSIONAL PACKAGING ARCHITECTURE FOR PHASED ARRAY ANTENNA ELEMENTS

• ARCHITECTURE TRIDIMENSIONNELLE EN BOITIER POUR ELEMENTS D'ANTENNES A RESEAU EN PHASE

(71) **THE BOEING COMPANY** [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(72) **NAVARRO, Julio, Angel**; 11207 S.E. 253rd Pl., Kent, WA 98031 (US). **PIETILA, Douglas, Allan**; 14505 86th Avenue East, Puyallup, WA 98375 (US). **RIEMER, Dietrich, E.**; 12221 S.E. 284th Street, Kent, WA 98031-8883 (US).

(74) **GALBRAITH, Ann, K.**; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM

DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01Q 23/00, 1/24, 3/40, H04Q 7/36**

(11) **WO 02/19470** (13) A1

(21) PCT/EP00/08583

(22) **2 Sep/sep 2000 (02.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FIXED BEAM ANTENNA ARRAY, BASE STATION AND METHOD FOR TRANSMITTING SIGNALS VIA A FIXED BEAM ANTENNA ARRAY

• RESEAU D'ANTENNES A FAISCEAU FIXE, STATION DE BASE ET PROCEDURE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX PAR LE CANAL DE CE RESEAU

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YLITALO, Juha** [FI/FI]; Kippolantie 4, FIN-90540 Oulu (FI).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/193, 33/76**

(11) **WO 02/19471** (13) A1

(21) PCT/US01/26704

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-258586 **29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • IC TEST SOCKET

• SUPPORT DE VIEILLISSEMENT POUR ESSAI DE CIRCUIT INTEGRE

(71) **MOLEX INCORPORATED** [US/US]; 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532-1682 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ADACHI, Kiyoshi** [JP/JP]; 760 Ohshima Hiratsuka-shi, Kanagawa, 254-0001 (JP).

(74) **PAULIUS, Thomas, D.**; Molex Incorporated, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532-1682 (US).

(81) CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/527, C09K 21/00**

(11) **WO 02/19472** (13) A1

(21) PCT/US01/03667

(22) **5 Feb/fév 2001 (05.02.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/648,083 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FIRE STOPPING COVER PLATE FOR FIRE STOPPING ELECTRICAL OUTLETS AND SWITCHES

• PLAQUE COUVRANTE COUPE-FEU, DESTINEE A STOPPER LA PROPAGATION DE L'INCENDIE DANS LES ORIFICES DE SORTIE ET COMMUTATEURS ELECTRIQUES

(71) **3M INNOVATIVE PROPERTIES COMPANY** [US/US]; 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(72) **DYKHOFF, Michael, G.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **BOROS, Robert, J.**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US). **HARSHBARGER, D., Max**; P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(74) **PATCHETT, David, B.** et al. / etc.; Office of Intellectual Property Counsel, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/56, G02B 6/44**

(11) **WO 02/19473** (13) A1

(21) PCT/IB01/01551

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 100 43 182.8 **1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PLUGGABLE CONNECTION HOUSING WITH ANTI-KINK ELEMENT

• CORPS DE CONNEXION ENFICHABLE POURVU D'UN ELEMENT ANTITORTILLEMENT

(71) **TYCO ELECTRONICS AMP GMBH** [DE/DE]; Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOEMMEL, Christian, Otto** [DE/DE]; Feldbergstrasse 27, 63225 Langen (DE). **JETTER, Rolf** [DE/DE]; Brucknerstrasse 46, 64291 Darmstadt (DE). **KUEMPEL, Dietrich, Wilhelm** [DE/DE]; Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 65462 Ginsheim (DE). **VAN DE BURGT, Guido, Gertrudis, Maria, Petrus** [NL/DE]; Frankfurter Strasse 75A, 64521 Gross-Gerau (DE).

(74) **HEINZ-SCHAEFER, Marion**; Tyco Electronics Logistics AG, Ampèrestrasse 3, CH-9323 Steinach/SG (CH).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/658**

(11) **WO 02/19474** (13) A1

(21) PCT/DE01/01390

(22) **9 Apr/avr 2001 (09.04.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 104.6 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● CONNECTOR SOCKET  
● BOITE DE JONCTION

(71) **CELLPACK GMBH** [DE/DE]; Carl-Zeiss-Strasse 20, 79761 Waldshut-Tiengen (DE).

(72) **NITSCHKE, Andreas**; Wilhelmstrasse 8, 79761 Salach (DE).

(74) **ALLGEIER, Kurt**; Schillerstrasse 8-10, 79618 Rheinfelden (DE).

(81) CN CZ HU NO PL TR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H01R 13/66**

(11) **WO 02/19475** (13) A1

(21) PCT/KR01/01486

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/51287 **31 Aug/août 2000 KR (31.08.2000)**

(30) 2000/51286 **31 Aug/août 2000 KR (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● PLUG AND ELECTRIC OUTLET FOR ABSORBING ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE  
● PRISE DE COURANT ELECTRIQUE D'ABSORPTION D'INTERFERENCE ELECTROMAGNETIQUE

(71, 72) **JANG, Ki-Kwon** [KR/KR]; Eunbit maeul 554-1102, Hwajeong-dong 870,

Dukyung-ku, Koyang-city, Kyungki-do 412-270 (KR).

(74) **YOU ME PATENT AND LAW FIRM**; Teheran Bldg., 825-33, Yoksam-dong, Kangnam-Ku, Seoul 135-080 (KR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01R 33/94**

(11) **WO 02/19476** (13) A1

(21) PCT/US01/26614

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,804 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● OPENABLE LIGHT BULB SOCKET ASSEMBLY  
● ENSEMBLE DOUILLE D'AMPOULE LUMINEUSE POUVANT ETRE OUVERT

(71, 72) **LAWRENCE, Jeremy, D.** [US/US]; 7020 Limekiln Pike, Philadelphia, PA 19138 (US).

(74) **BERKOWITZ, Michael, J.**; Caesar, Rivise, Bernstein, Cohen & Pokotilow, LTD., Seven Penn Center, 12th Floor, 1635 Market Street, Philadelphia, PA 19103-2212 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01R 39/27**

(11) **WO 02/19477** (13) A1

(21) PCT/DE01/02814

(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 467.8 **29 Aug/août 2000 DE (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● BRUSH ASSEMBLY FOR AN ELECTRIC MACHINE  
● ENSEMBLE BALAIS POUR UNE MACHINE ELECTRIQUE

(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) **HAEUSEL, Michael** [DE/DE]; Zollerstrasse 5, 72401 Haigerloch (DE). **RESCHNAR, Frank** [DE/DE]; Frankenstrasse 14, 74360 Ilsfeld (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DE DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01R 39/32**

(11) **WO 02/19478** (13) A1

(21) PCT/DE01/03152

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 512.7 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● HOOK COMMUTATOR  
● COLLECTEUR A CROCHETS

(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) **LUEDTKE, Ulrich** [DE/DE]; Goellnitzer Strasse 7, 76227 Karlsruhe (DE).

(81) BR CN CZ HU JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H01S**

(11) **WO 02/19479** (13) A2

(21) PCT/RU01/00290

(22) **16 Jul/juil 2001 (16.07.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000122574 **30 Aug/août 2000 RU (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● INJECTION LASER  
● LASER A INJECTION

(71) **FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE UNITARNOE PREDPRIYATIE NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT "POLYUS"** [RU/RU]; ul. Vvedenskogo, 3, Moscow, 117342 (RU).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHELNYI, Aleksander Aleksandrovich** [RU/RU]; ul. Gamalei, 23-1-59, Moscow, 123098 (RU). **KOBIAKOVA, Marina Shalvovna** [RU/RU]; ul. Chertanovskaya, 43-1-23, Moscow, 113570 (RU). **SIMAKOV, Vladimir Aleksandrovich** [RU/RU]; Simonovskiy val, 7-2-537, Moscow, 109044 (RU). **ELISEEV, Petr**

**Georgievich** [RU/RU]; Korovinskoe shosse, 6-3-87, Moscow, 147486 (RU).

(74) **KURENNAYA, Oxana Nicolaevna**; 1-y Neopalimovskiy pereulok, 3/10-19, Moscow, 119121 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H01S 3/00**

(11) **WO 02/19480** (13) A2

(21) PCT/RU01/00292

(22) **16 Jul/juillet 2001 (16.07.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000122626 **30 Aug/août 2000** RU (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRODUCING AN INJECTION LASER

• PROCEDE DE FABRICATION D'UN LASER A INJECTION

(71) **FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE UNITARNOE PREDPRIYATIE NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT "POLYUS"** [RU/RU]; ul. Vvedenskogo, 3, Moscow, 117342 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHELNYI, Aleksander Aleksandrovich** [RU/RU]; ul. Gamalei, 23-1-59, Moscow, 123098 (RU). **KOBIKOVA, Marina Shalvovna** [RU/RU]; Chertanovskaya ul., 43-1-23, Moscow, 113570 (RU). **MOROZYUK, Aleksandr Mikhailovich** [RU/RU]; ul. Lesteva, 18-3, Moscow, 113162 (RU). **ALUEV, Aleksandr Viktorovich** [RU/RU]; ul. Profsoyuznaya, 140-1-267, Moscow, 117321 (RU).

(74) **KURENNAYA, Oxana Nicolaevna**; 1-i Neopalimovskiy pereulok, 3/10-19, Moscow, 119121 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ

BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H01S 3/08, 5/00**

(11) **WO 02/19481** (13) A1

(21) PCT/US01/27473

(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,534 **1 Sep/sep 2000** US (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • INTEGRATED GRATING-OUTCOUPLED SURFACE-EMITTING LASERS

• LASERS A EMISSION PAR LA SURFACE DECOUPLES PAR RESEAUX INTEGRES

(71) **PHOTODIGM** [US/US]; 6405 Airline Extension #205, P.O. Box 4699, Dallas, TX 75275-4699 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EVANS, Gary, A.** [US/US]; 4520 Savino Drive, Plano, TX 75093 (US). **KIRK, Jay, B.** [US/US]; 4317 Oak Knoll, Plano, TX 75093 (US). **MATTIS, John** [US/US]; 1512 Harvest Run, Allen, TX 75002 (US).

(74) **GROOVER, Robert**; Groover & Associates, Suite 230, 17000 Preston Road, Dallas, TX 75248 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H01S 3/0915, 3/16, 3/213**

(11) **WO 02/19482** (13) A1

(21) PCT/GB01/03748

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021463.5 **1 Sep/sep 2000** GB (01.09.2000)

(30) 0114447.6 **14 Jun/juin 2001** GB (14.06.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PUMP SOURCE FOR LASERS

• SOURCE DE POMPAGE POUR LASERS

(71) **QINETIQ LIMITED** [GB/GB]; Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FULKER, David, James** [GB/GB]; QinetiQ Farnborough, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough GU14 0LX (GB). **VENNER, Mark, Ralph** [GB/GB]; QinetiQ Farnborough, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough GU14 0LX (GB). **FINLAYSON, Andrew, James** [GB/GB]; QinetiQ Farnborough, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough GU14 0LX (GB). **CASE, Anthony, David** [GB/GB]; QinetiQ Farnborough, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough GU14 0LX (GB).

(74) **RICHARDSON, M.**; QinetiQ Ltd., IP Formalities, Cody Technology Park, A4 Building Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H01S 5/00**

(11) **WO 02/19483** (13) A2

(21) PCT/RU01/00291

(22) **16 Jul/juillet 2001 (16.07.2001)**

(25) ru (26) ru

(30) 2000122627 **30 Aug/août 2000** RU (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR INCREASING LASER MODULATION BANDWIDTH

• AMELIORATION D'UNE BANDE DE FREQUENCE UTILE DE MODULATION LASER

(71) **FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE UNITARNOE PREDPRIYATIE NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT "POLYUS"** [RU/RU]; ul. Vvedenskogo, 3, Moscow, 117342 (RU).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **CHELNYI, Aleksander Aleksandrovich** [RU/RU]; ul. Gamalei, 23-1-59, Moscow, 123098 (RU).

(74) **KURENNAYA, Oxana Nicolaevna**; 1-y Neopalimovskiy pereulok, 3/10-19, Moscow, 119121 (RU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR



LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ  
NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM  
TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM  
KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM  
AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY  
DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE  
TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML  
MR NE SN TD TG)  
(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> H01S 5/183, 5/02

(11) WO 02/19484 (13) A2

(21) PCT/US01/26921

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/652,555 31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● PROTECTIVE SIDE WALL PASSIVA-  
TION FOR VCSEL CHIPS● PASSIVATION PROTECTRICE DES PA-  
ROIS LATÉRALES DE PUCES VCSEL(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.  
[US/US]; 101 Columbia Road, P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07960 (US).(72) NOHAVA, James, C.; 10420 Barnes Way  
East, Inver Grove Heights, MN 55077 (US).  
LIU, Yue; 16925 21st Avenue North, Ply-  
mouth, MN 55447 (US). STRZELECKA,  
Eva, M., B.; 12320 28th Place North, Ply-  
mouth, MN 55441 (US). MORGAN, Robert,  
A.; 2210 Ranchview Lane North Apt. 131,  
Plymouth, MN 55447 (US).(74) CRISS, Roger, H.; Honeywell International,  
Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245,  
Morristown, NJ 07960 (US) et al. / etc.

(81) CA JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> H01S 5/30, 3/18

(11) WO 02/19485 (13) A1

(21) PCT/CH01/00522

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) fr (26) fr

(30) 00810783.1 31 Aug/août 2000 EP  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● QUANTUM CASCADE LASER

● LASER A CASCADES QUANTIQUES

(71) ALPES LASERS S.A. [CH/CH]; 2, rue  
Champréveyres, CH-2000 Neuchâtel (CH).  
(*for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US*)(72, 75) FAIST, Jérôme [CH/CH]; 31, Faubourg  
du Lac, CH-2000 Neuchâtel (CH). BECK,  
Mattias [CH/CH]; Realpstrasse 53, CH-4054  
Basel (CH). MULLER, Antoine [CH/CH];  
2, rue Champréveyres, CH-2000 Neuchâtel  
(CH).(74) GRESSET - LAESSER - NITHARDT;  
Cabinet de Conseils en Propriété Industrielle,  
8A, Puits-Godet, CH-2000 Neuchâtel (CH).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> H01T 19/04, B29C 59/10

(11) WO 02/19486 (13) A1

(21) PCT/EP01/09549

(22) 18 Aug/août 2001 (18.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 42 173.3 28 Aug/août 2000 DE  
(28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● CORONA TREATMENT DEVICE AND  
PIVOTAL HOLDING DEVICE FOR AN  
ELECTRODE● DISPOSITIF POUR TRAITEMENT CO-  
RONA ET SYSTEME DE RETENUE PI-  
VOTANT POUR ELECTRODE(71) AFS ENTWICKLUNGS + VERTRIEBS  
GMBH [DE/DE]; Industriegebiet Vogelsang,  
86356 Neusäss (DE).  
(*for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US*)(72, 75) ARLT, Gerhard [DE/DE]; Schloss-  
bergstrasse 1, 86850 Fischach (DE). DIN-  
TER, Wolfgang [DE/DE]; Bergstrasse 25,  
86482 Aystetten (DE).(74) RAPP, Bertram et al. / etc.; Charrier Rapp  
& Liebau, Patentanwälte, Postfach 31 02 60,  
86063 Augsburg (DE).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02B

(11) WO 02/19487 (13) A2

(21) PCT/US01/27140

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,621 31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● WIDEBAND REGULATOR WITH FAST  
TRANSIENT SUPPRESSION CIR-  
CUITRY● REGULATEUR A LARGE BANDE  
A CIRCUIT DE SUPPRESSION DES  
TRANSITOIRES RAPIDES(71) PRIMARION, INC. [US/US]; 2507 West  
Geneva Drive, Tempe, AZ 85252 (US).(72) OSTROM, Kenneth; 2609 Via Carrillo, Pa-  
los Verdes Estates, CA 90274 (US).(74) FRALEY, R., Lee; Snell & Wilmer L.L.P.,  
One Arizona Center, 400 East Van Buren,  
Phoenix, AZ 85004-2202 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MKMN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> H02B 1/28

(11) WO 02/19488 (13) A1

(21) PCT/GB01/03816

(22) 23 Aug/août 2001 (23.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0020988.2 26 Aug/août 2000 GB  
(26.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● EXPLOSION PROOF ELECTRICAL  
SYSTEMS● SYSTEMES ELECTRIQUES ANTIDE-  
FLAGRANTS(71) WEATHERFORD/LAMB, INC. [US/US];  
515 Post Oak Blvd, Suite 600, Houston, TX  
77027 (US).*(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)*(71) HARDING, Richard, Patrick [GB/GB];  
Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford  
Business Park South, Oxford, Oxfordshire  
OX4 2RU (GB).*(only for / seulement pour US)*(72, 75) JAHN, Michael [DE/DE]; Am  
Koehlerort 12, 29313 Hambuehren (DE).(74) LIND, Robert; Marks & Clerk, 4220 Nash  
Court, Oxford Business Park South, Oxford,  
Oxfordshire OX4 2RU (GB).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> H02G

(11) WO 02/19489 (13) A2

(21) PCT/EP01/09506

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 00890266.0 31 Aug/août 2000 EP  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● ARRANGEMENT INCLUDING  
MEANS FOR DISPLAYING A CHARG-  
ING STATE● SYSTEME AVEC AFFICHEUR D'ETAT  
DE CHARGE(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRON-  
ICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1,  
NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **KRAINER, Erich**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **WEBER, Helmut**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP SG.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H02G 3/00**

(11) **WO 02/19490** (13) A1

(21) PCT/FR01/02693

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11175 **1 Sep/sep 2000 FR (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PREWIRING DEVICE IN A WIRING INSTALLATION AND METHOD USING SAME

• DISPOSITIF DE PRECABLAGE DANS UNE INSTALLATION DE CABLAGE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE

(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) **REAU, Anne-Cécile** [FR/FR]; 6, rue Salud Ar Sklerder, F-22560 Pleumeur-Bodou (FR). **PETIT, Alain** [FR/FR]; Le Petit Manoir, 4, rue Ernest Renan, F-22140 Pluzunet (FR). **LECOQ, Daniel** [FR/FR]; 8, lotissement Communal, F-22140 Berhet (FR). **GUEGUEN, Jean-Jacques** [FR/FR]; 6, rue Balaneyer, F-22700 Saint Quay Perros (FR).

(74) **LEMOYNE, Didier**; France Telecom R & D/VAT/PI, 38-40, rue du Général Leclerc, F-92794 Issy Moulineaux Cedex 9 (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H02G 3/04, 3/10, H01H 9/02, 13/04, 19/04, 21/04, 23/04**

(11) **WO 02/19491** (13) A1

(21) PCT/US01/26960

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,506 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • BASEBOARD INFRASTRUCTURE SYSTEM

• SYSTEME DE PLINTHES

(71) **BARNES WENTWORTH** [US/US]; Room 701, 245 Fifth Avenue, New York, NY 10016 (US).

(72) **HAUSER, Herb**; 301 West 53rd Street, New York, NY 10019 (US).

(74) **GABLE, Lewis, R.**; Cowan, Liebowitz & Latman, P.C., 1133 Avenue of the Americas, New York, NY 10036-6799 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02G 3/10, F22B 37/48**

(11) **WO 02/19492** (13) A1

(21) PCT/US01/27110

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,215 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SOOTBLOWER LANCE PORT WITH LEAK RESISTANT CARDON JOINT

• LANCE DE RAMONAGE A CARDAN RESISTANT AUX FUITES

(71) **CLYDE BERGEMANN, INC.** [US/US]; 4015 Presidential Parkway, Atlanta, GA 30340 (US).

(72) **STEWART, Michael, W.**; 1390 Timber Walk Drive, Loganville, GA 30052 (US). **ATCHLEY, Jeffrey, A.**; 5714 Harthorn Park Place, Sugar Hill, GA 30518 (US).

(74) **KERR, Steven, D.**; Womble Carlyle Sandridge & Rice, PLLC, P.O. Box 7037, Atlanta, GA 30357-0037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02G 7/20**

(11) **WO 02/19493** (13) A1

(21) PCT/IB01/01546

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) it (26) en

(30) TO2000A000822 **28 Aug/août 2000 IT (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • POLE TOP SUPPORT FOR AERIAL ELECTRIC POWER LINES

• SUPPORT DE TETE DE POTEAU POUR LIGNES AERIENNES DE TRANSPORT D'ENERGIE ELECTRIQUE

(71) **KLAUDIO DI BOSCHETTI CLAUDIO** [IT/IT]; Via Caresani 8/c, I-11020 Donnas (IT).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(71, 72) **BOSCHETTI, Mario** [IT/IT]; Via Caresani, 8, I-11020 Donnas (IT).

(72, 75) **BOSCHETTI, Claudio** [IT/IT]; Via Caresani, 8, I-11020 Donnas (IT).

(74) **DINI, Roberto**; Via Castagnole, 59, I-10060 None (IT).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H02G 15/18**

(11) **WO 02/19494** (13) A1

(21) PCT/KR01/01162

(22) **6 Jul/juillet 2001 (06.07.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/50768 **30 Aug/août 2000 KR (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ARMATURE FOR HEAT SHRINKABLE SLEEVE AND HEAT SHRINKABLE SLEEVE COMPRISING IT

• ARMATURE DE MANCHON THERMORETRECISABLE ET MANCHON CORRESPONDANT

(71) **CHUNMA CORPORATION** [KR/KR]; 376-6, Oksu-dong, Sungdong-gu, Seoul 133-100 (KR). **JUNG, Young-Hyun** [KR/KR]; 747-3, Hannam-dong, Yongsan-gu, Seoul 140-895 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HWANG, Bong-Ik** [KR/KR]; Sunkyong Apt. 21-1301, 592, Sungpo-dong, Ansan, Kyunggi-do 425-767 (KR).

(74) **KOREANA PATENT FIRM**; 824-19, 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02J**(11) **WO 02/19495** (13) A2

(21) PCT/US01/27089

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,428 **31 Aug/août 2000** US  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FILTER-SWITCHED DRIVE OPERATING MODE CONTROL

- COMMANDE DU MODE D'EXPLOITATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE COMMUTE A FILTRE

(71) **BAKER HUGHES INCORPORATED** [US/US]; 3900 Essex Lane, Suite 1200, Houston, TX 77027 (US).(72) **RITCHIE, Norman, W.**; 7771 South Memorial Drive, Apt. 13-301, Tulsa, OK 74133 (US). **UNDERWOOD, Michael**; 8237 N. 126th E. Avenue, Owasso, OK 74055-6238 (US). **ASHBAUGH, Ryan, B.**; 2415 Maywood Drive, Claremore, OK 74017 (US).(74) **CARSON, Matt** et al. / etc.; Baker Hughes Incorporated, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02K**(11) **WO 02/19496** (13) A2

(21) PCT/EP01/09913

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 1698/00 **31 Aug/août 2000** CH  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • LINEAR MOTOR ASSEMBLY AND A METHOD FOR MOUNTING SAID ASSEMBLY

- UNITE D'UN MOTEUR LINEAIRE ET PROCEDE POUR LE MONTAGE DE CETTE UNITE

(71) **ETEL SA** [CH/CH]; Rue de la Gare 13, CH-2112 Môtiers (CH).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MOREL, Jean-Pierre** [FR/FR]; Rue Tillot, F-25300 Les Fourgs (FR). **FREUND, Walter** [CH/CH]; CH-2205 Montmollin (CH).(74) **HOFMANN, Ernst**; Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut (DE).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H02K 1/00, 3/42, 13/14, 23/00**(11) **WO 02/19497** (13) A1

(21) PCT/AU01/00707

(22) **13 Jun/juin 2001 (13.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) PQ 9782 **31 Aug/août 2000** AU  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • IMPROVEMENTS IN ELECTRIC MOTORS NO. 2

- PERFECTIONNEMENTS DE MOTEURS ELECTRIQUES NO. 2

(71, 72) **ETTRIDGE, John, Patrick** [AU/AU]; 53 Branksome Terrace, Dover Gardens, S.A. 5048 (AU).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H02K 1/18, 15/02**(11) **WO 02/19498** (13) A1

(21) PCT/JP01/07309

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-258286 **29 Aug/août 2000** JP  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • STACKED STATOR CORE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR AND ROTARY MOTOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR

- NOYAU DE STATOR A EMPILEMENT, MOTEUR ROTATIF ET PROCEDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS

(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) **MIYAKE, Nobuaki** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MATSUI, Akio** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NAKAHARA, Yuji** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **NAKANISHI, Yasuyuki** [JP/JP]; c/o MitsubishiDenki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **HASHIMOTO, Akira** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP). **MOTOHASHI, Masaya** [JP/JP]; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).(74) **MIYATA, Kaneo** et al. / etc.; c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-Chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(81) CN JP PH US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H02K 1/27, 3/18, 15/06**(11) **WO 02/19499** (13) A1

(21) PCT/JP01/07594

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-264984 **1 Sep/sep 2000** JP  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ELECTRIC MOTOR

- MOTEUR ÉLECTRIQUE

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)(72, 75) **MURAKAMI, Hiroshi** [JP/JP]; 1-5-B20-209, Takanodai, Suita-shi, Osaka 565-0861 (JP). **KATAOKA, Hisakazu** [JP/JP]; 33-27, Tsukamachi, Takefu-shi, Fukui 915-0092 (JP). **MORINO, Osaaki** [JP/JP]; 39-5-9, Nagao-cho, Takefu-shi, Fukui 915-0002 (JP). **ASANO, Yoshinari** [JP/JP]; 208, Eiraku Mansion, 2-9-23, Komatsu, Takefu-shi, Fukui 915-0816 (JP). **TAMAMURA, Toshiyuki** [JP/JP]; 5-7-10, Sakuragaoka, Kusatsu-shi, Shiga 525-0057 (JP). **KADO, Naruhiko** [JP/JP]; 4-309, Cosmo Moriyama, 300-25, Fuke-cho, Moriyama-shi, Shiga 524-0033 (JP). **YAMAZAKI, Akihiko** [JP/JP]; 62-87, Nakashinjo-cho, Takefu-shi, Fukui 915-0001 (JP). **HONDA, Yukio** [JP/JP]; 7-1-3, Kisabe, Katano-shi, Osaka 576-0052 (JP).(74) **IWAHASHI, Fumio** et al. / etc.; c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).

(81) CN JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H02K 5/14, 11/00, 23/66**(11) **WO 02/19500** (13) A1

(21) PCT/DE01/02778

(22) **21 Jul/juil 2001 (21.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 508.9 **30 Aug/août 2000** DE  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • COMPONENT, IN PARTICULAR A BRUSH HOLDER FOR AN ELECTRICAL MOTOR AND METHOD FOR PRODUCTION OF SAID COMPONENT

- COMPOSANT, EN PARTICULIER PORTE-BALAIS, POUR UN MOTEUR ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT COMPOSANT
- (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) **LOTT, Thomas** [DE/DE]; Am Neuen Weg 16, 77815 Buehl (DE). **FORNOFF, Dieter** [DE/DE]; Bruchsalter Strasse 49, 76356 Weingarten (DE). **DILGER, Werner** [DE/DE]; Höfnermattenstr. 21, 77815-Buehl (DE). **MEYER, Christian** [DE/DE]; Werrabronnerstr. 24, 76229 Karlsruhe (DE).
- (81) AU BR CN CZ IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 5/167, F16C 17/10**
- (11) **WO 02/19501** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03264
- (22) **25 Aug/août 2001 (25.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 405.8 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • MOUNTING FOR AXIAL AND RADIAL ARRANGEMENT
- LOGEMENT DESTINE A UN PALIER POUR CHARGES AXIALE ET RADIALE
- (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) **TRUMPP, Gerald** [DE/DE]; Eichenstr. 7, 76549 Huegelsheim (DE). **LANG, Tobias** [DE/DE]; Am Salzwaesslerle 11, 77833 Ottersweiler (DE). **KRAUTH, Marco** [DE/DE]; Hauptstr. 67, 76547 Sinzheim (DE).
- (81) BR CN CZ HU IN JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 7/08, F16H 57/02**
- (11) **WO 02/19502** (13) A1
- (21) PCT/EP01/09197
- (22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 106.7 **26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DRIVE DEVICE
- DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT
- (71) **VALEO AUTO-ELECTRIC WISCHER UND MOTOREN GMBH** [DE/DE]; Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **WALTHER, Bernd** [DE/DE]; Birkenweg 20, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE). **EPPLER, Klaus** [DE/DE]; Schlesierstrasse 35, 74182 Obersulm (DE).
- (74) **JAHN, Wolf-Diethart**; c/o Valeo Auto-Electric Wischer und Motoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 13/04**
- (11) **WO 02/19503** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03270
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 513.5 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ARMATURE FOR AN ELECTRICAL MACHINE
- INDUIT D'UNE MACHINE ELECTRIQUE
- (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) **EWERT, Andreas** [DE/DE]; Woerthstrasse 3, 77839 Lichtenau (DE).
- (81) JP KR US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02K 21/00, 21/14, 1/27**
- (11) **WO 02/19504** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03373
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 120.8 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ELECTRIC MACHINE FOR HIGH MAGNETIC REVERSAL FREQUENCIES
- MACHINE ELECTRIQUE POUR FREQUENCES DE DEMAGNETISATION ELEVEES
- (71, 72) **HILL, Wolfgang** [DE/DE]; Ortenbergstrasse 3, 76135 Karlsruhe (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02M 1/00**
- (11) **WO 02/19505** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03076
- (22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 141.5 **28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • RECTIFIER CIRCUIT SUITED TO POWER FACTOR CORRECTION
- CIRCUIT REDRESSEUR ADAPTE A LA CORRECTION DE FACTEUR DE PUISSANCE
- (71) **PATENT TREUHAND GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH** [DE/DE]; Hellabrunner Strasse 1, 81543 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FRANCESCUTTI, Ugo** [IT/IT]; Via Sile, I-33070 Casara (IT). **FRANCK, Felix** [DE/DE]; Gabelsbergerstrasse 48e, 80333 München (DE).
- (74) **PATENT TREUHAND GESELLSCHAFT FÜR ELEKTRISCHE GLÜHLAMPEN MBH**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) AU CA CN KR US.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AU CA CN KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02M 3/00**
- (11) **WO 02/19506** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05899
- (22) **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • POWER SUPPLY START SYSTEM
- SYSTEME DE DEMARRAGE D'ALIMENTATION
- (71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SHINDENGEN ELECTRIC MANUFACTURING CO., LTD.** [JP/JP]; 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUWANA, Isamu** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **SUZUKI, Hiroyuki** [JP/JP]; Shindengen Electric Manufacturing Co., Ltd., Factory, 10-13, Minami-cho, Hanno-shi, Saitama 357-8585 (JP).
- (74) **HATTORI, Kiyoshi**; Hattori Patent Office, GE EDISON Building Hachioji, 9-8, Azumacho, Hachioji-shi, Tokyo 192-0082 (JP).
- (81) JP US.

- (51)<sup>7</sup> **H02M 3/00**  
 (11) **WO 02/19507** (13) A2  
 (21) PCT/US01/25889  
 (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 60/227,985 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • **INTERLEAVED POWER CONVERTERS INCORPORATING BANG-BANG CONTROL**  
 • **CONVERTISSEURS DE COURANT IMBRIQUES INCORPORANT UN REGLAGE PAR TOUT OU RIEN**  
 (71) **SYNQOR, INC.** [US/US]; 188 Central Street, Hudson, MA 01749 (US).  
 (72) **DANCY, Abram, P.**; 16 Greenwood Avenue, Shrewsbury, MA 01545 (US). **LAWHITE, Leif, E.**; 2 1/2 King Road, Etna, NH 03750 (US).  
 (74) **SMITH, James, M.** et al. / etc.; Hamilton, Brook, Smith & Reynolds, P.C., 530 Virginia Road, P.O. Box 9133, Concord, MA 01742-9133 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02M 7/00**  
 (11) **WO 02/19508** (13) A2  
 (21) PCT/US01/26661  
 (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/652,849 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • **MULTIPLE OUTPUT DYNAMICALLY REGULATED CHARGE PUMP POWER CONVERTER**  
 • **CONVERTISSEUR DE PUISSANCE DE POMPE DE CHARGE A REGULATION DYNAMIQUE A DEBIT MULTIPLE**  
 (71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF ILLINOIS** [US/US]; 1737 West Polk Street, Chicago, IL 60612-7227 (US).  
 (72) **NEBRIGIC, Dragan, Danilo**; 4155 Mill Crest Drive, Indian Springs, OH 45011 (US). **JEVTITCH, Milan, Marcel**; 3001 Springer Avenue, Cincinnati, OH 45208 (US). **GARTSTEIN, Vladimir**; 11187 Huntwick Place, Cincinnati, OH 45241 (US). **MILAM, William, Thomas**; 8311 Chadwick Drive, Knoxville, TN 37909 (US). **SHERILL, James, Vig**; P.O. Box 214, Norris, TN 37828 (US). **BUSKO, Nicholas**; 1508 Secretariat Blvd., Knoxville, TN 37931 (US). **HANSEN, Peter**; 329 McFee Road, Knoxville, TN 37922 (US).  
 (74) **GAMSON, Edward**; Welsh & Katz, Ltd., 120 South Riverside Plaza, 22nd Floor, Chicago, IL 60612-7227 (US).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
 (s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)  
 (t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02N 1/00**  
 (11) **WO 02/19509** (13) A2  
 (21) PCT/US01/26775  
 (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
 (25) en (26) en  
 (30) 09/649,625 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • **COMB DRIVE ASSEMBLY HAVING COMB DRIVE FINGERS WITH VARYING CROSS-SECTIONS AND METHODS OF MAKING SAME**  
 • **ENSEMBLE D'ENTRAINEMENT A PEIGNES COMPORTANT DES DOIGTS D'ENTRAINEMENT PRESENTANT DES SECTIONS TRANSVERSALES VARIABLES ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION**  
 (71) **HONEYWELL INTERNATIONAL INC.** [US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).  
 (72) **HAYS, Kenneth, M.**; 13401 Sussex Place, Santa Ana, CA 92701 (US).  
 (74) **CRISS, Roger, H.** et al. / etc.; Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).  
 (81) JP KR.  
 (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02P 6/00, F24F 11/02**  
 (11) **WO 02/19510** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/08987  
 (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 42 362.0 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • **DIRECT CURRENT MACHINE WITH A CONTROLLABLE ARRANGEMENT FOR LIMITING CURRENT**  
 • **GENERATRICE A COURANT CONTINU AVEC DISPOSITIF DE LIMITATION DE COURANT REGULABLE**  
 (71) **PAPST-MOTOREN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **HAHN, Alexander** [DE/DE]; Unterdorfstrasse 31, 88605 Sauldorf (DE). **RAPPENECKER, Hermann** [DE/DE]; Krankenhausstrasse 26, 78147 Vöhrenbach (DE).  
 (74) **RAIBLE, Hans**; Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
 (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H02P 6/00, 6/14, H02M 7/5395, G01R 31/34**  
 (11) **WO 02/19511** (13) A1  
 (21) PCT/EP01/09322  
 (22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
 (25) de (26) de  
 (30) 100 42 506.2 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**  
 (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
 (54) • **FAN ARRANGEMENT**  
 • **SYSTEME DE VENTILATION**  
 (71) **PAPST-MOTOREN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen (DE).  
 (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
 (72, 75) **HAHN, Alexander** [DE/DE]; Unterdorfstrasse 31, 88605 Sauldorf (DE). **RAPPENECKER, Hermann** [DE/DE]; Krankenhausstrasse 26, 78147 Vöhrenbach (DE).  
 (74) **RAIBLE, Hans**; Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart (DE).  
 (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK

DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H02P 6/00, F24F 11/02

(11) WO 02/19512 (13) A1

(21) PCT/EP01/09376

(22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 42 504.6 30 Aug/août 2000 DE  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • METHOD FOR CONTROLLING OR  
REGULATING THE CURRENT IN A  
DIRECT CURRENT MACHINE FOR A  
FAN

- PROCEDE DE COMMANDE ET DE RE-  
GLAGE DU COURANT DANS LA MA-  
CHINE A COURANT CONTINU D'UN  
VENTILATEUR

(71) PAPST-MOTOREN GMBH & CO. KG  
[DE/DE]; Hermann-Papst-Strasse 1, 78112  
St. Georgen (DE).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HAHN, Alexander [DE/DE]; Un-  
terdorfstrasse 31, 88605 Sauldorf (DE).  
RAPPENECKER, Hermann [DE/DE];  
Krankenhausstrasse 26, 78147 Vöhrenbach  
(DE).

(74) RAIBLE, Hans; Schoderstrasse 10, 70192  
Stuttgart (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H03B 5/18

(11) WO 02/19513 (13) A1

(21) PCT/US01/23973

(22) 30 Jul/juil 2001 (30.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/652,868 31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • ALIGNMENT METHOD AND SYSTEM  
FOR YIG OSCILLATOR

- PROCEDE ET SYSTEME D'ALIGNE-  
MENT POUR OSCILLATEUR AU GRE-  
NAT D'YTTRIUM ET DE FER (YIG)

(71) STELLEX BROADBAND WIRELESS  
INC. [US/US]; 5300 Hellyer Avenue, San  
Jose, CA 95138 (US).

(72) KORBER, Marinus, L; 112 Kelton, San  
Carlos, CA 94070 (US). MUELLER, Keith,  
Jeremy; 1163 Naples Street, San Francisco,  
CA 94112 (US).

(74) ISHIMARU, Mikio; The Law Offices Mikio  
Ishimaru, 1110 Sunnysvale-Saratoga Road,  
Suite A1, Sunnysvale, CA 94087 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H03B 5/32

(11) WO 02/19514 (13) A1

(21) PCT/JP01/07372

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-262215 31 Aug/août 2000 JP  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • TEMPERATURE COMPENSATION OS-  
CILLATOR

- OSCILLATEUR A COMPENSATION  
DE TEMPERATURE

(71) CITIZEN WATCH CO., LTD. [JP/JP];  
1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi,  
Tokyo 188-8511 (JP).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) FUKAYAMA, Hiroyuki [JP/JP]; c/o  
Citizen Watch Co., Ltd., 1-2, Tanashicho  
6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511  
(JP). SAKURAI, Yasuhiro [JP/JP]; c/o  
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho  
6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511  
(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 KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H03D

(11) WO 02/19515 (13) A2

(21) PCT/US01/26922

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/650,236 29 Aug/août 2000 US  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR  
RECEIVING RADIO FREQUENCY  
SIGNALS

- PROCEDE ET APPAREIL DE RE-  
CEPTION DE SIGNAUX RADIOFRE-  
QUENCE

(71) ALCOR COMMUNICATIONS LLC  
[US/US]; 5111 Williams Fork Trail,  
Suite#214, Boulder, CO 80301 (US).

(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) HE, Guoyu [CN/CN]; Dept. of Elec-  
tronic Engineering, Beijing University of  
Aeronautics Astronautics, 100083 Beijing  
(CN).

(74) FIGATNER, David; Min Ding (c/o  
David Figatner), 5111 Williams Fork Trail,  
Suite#214, Boulder, CO 80301 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG  
ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP  
(AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT  
LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM  
GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for the following designations / pour les  
désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU  
AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU  
CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH  
GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW  
MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI  
SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA  
ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM)  
EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE  
IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI  
CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(51)<sup>7</sup> H03D 1/00, H04L 27/06, 7/00

(11) WO 02/19516 (13) A1

(21) PCT/US01/27305

(22) 4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/230,167 1 Sep/sep 2000 US  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR EF-  
FICIENT DECIMATION BASED COR-  
RELATION TECHNIQUE FOR IDENTI-  
FYING A LOOKED FOR WORD

- PROCEDE ET APPAREIL UTILISES  
DANS UNE TECHNIQUE DE CORRE-  
LATION REPOSANT SUR LA DECI-  
MATION EFFICACE ET PERMETTANT  
D'IDENTIFIER UN MOT RECHERCHE

(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) **PARTHUS (US), INC.** [US/US]; 2033 Gateway Place, Suite 150, San Jose, CA 95110 (US).

(only for / seulement pour ZW)

(72, 75) **BOWLER, Darren** [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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03F**

(11) **WO 02/19517** (13) A2

(21) PCT/US01/26823

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,801 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • POWER AMPLIFIER SATURATION DETECTION AND COMPENSATION  
• DETECTION ET COMPENSATION DE SATURATION D'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) **KOMAILI, Jaleh**; 64 Canyon Ridge, Irvine, CA 92612 (US). **CLARK, Ricke, W.**; 18 Deerwood East, Irvine, CA 92604 (US).

(74) **LAURENSEN, Robert, C.**; Howrey Simon Arnold & White, LLP, 1299 Pennsylvania Avenue, N.W., Box 34, Washington, DC 20004 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03F 1/02, 1/32**

(11) **WO 02/19518** (13) A1

(21) PCT/JP00/05799

(22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MULTISTAGE AMPLIFIER

• AMPLIFICATEUR A PLUSIEURS ETAGES

(71) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA** [JP/JP]; 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MORI, Kazutomi** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

**SHINJO, Shintarou** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

**IKEDA, Yukio** [JP/JP]; Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310 (JP).

(74) **TAZAWA, Hiroaki** et al. / etc.; Daito Building 7F, 7-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013 (JP).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE).

(51)<sup>7</sup> **H03F 1/52**

(11) **WO 02/19519** (13) A1

(21) PCT/JP01/07110

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-268368 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • POWER AMPLIFIER MODULE  
• MODULE AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE

(71) **HITACHI, LTD.** [JP/JP]; 6, Kanda Surugadai 4-chome, Shiyoda-ku, Tokyo 101-8010 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **YAMASHITA, Kiichi** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

**TANOUE, Tomonori** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **OHBU, Isao** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP). **SEKINE, Kenji** [JP/JP]; c/o Hitachi, Ltd., Central Research Laboratory, 280, Higashi-koigakubo 1-chome, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601 (JP).

(74) **OGAWA, Katsuo**; Nitto International Patent Office, Yusenkayabacho Building, 9-8, Nihonbashi-kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H03H**

(11) **WO 02/19520** (13) A2

(21) PCT/US01/25942

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,290 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • RESONATOR WITH PREFERRED OSCILLATION MODE

• RESONATEUR A MODE D'OSCILLATION PREFERE

(71) **THE CHARLES STARK DRAPER LABORATORY, INC.** [US/US]; 555 Technology Square, Cambridge, MA 02139 (US).

(72) **BERNSTEIN, Jonathan, J.**; 8 Kenney Road, Medfield, MA 02052 (US).

(74) **FREEMAN, Kia, L.**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03H 7/40**

(11) **WO 02/19521** (13) A2

(21) PCT/US01/26905

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,031 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • RECEIVER IMPEDANCE CALIBRATION ARRANGEMENTS IN FULL DUPLEX COMMUNICATION SYSTEMS

• DISPOSITIFS D'ETALONNAGE DE L'IMPEDANCE D'UN RECEPTEUR DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION

(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) **JOHNSON, Luke, A.** [US/US]; 908 W. Apollo Avenue, Tempe, AZ 85283 (US).

(74) **SKWIERAWSKI, Paul, J.** et al. / etc.; Antonelli, Terry, Stout, Kraus, Suite 1800, 1300 North Seventeenth Street, Arlington, VA 22209 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI



FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03H 9/02**

(11) **WO 02/19522** (13) A1

(21) PCT/US01/14347

(22) **3 May/mai 2001 (03.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,523 **31 Aug/août 2000** US  
(**31.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● SURFACE ACOUSTIC WAVE DEVICES USING NON-SYMMETRIC OPTIMIZED CUTS OF A PIEZOELECTRIC SUBSTRATE

● DISPOSITIFS D'ONDE ACOUSTIQUE DE SURFACE METTANT EN OEUVRE DES DECOUPES OPTIMISEES ET NON SYMETRIQUES D'UN SUBSTRAT PIEZO-ELECTRIQUE

(71) **SAWTEK INC.** [US/US]; P.O. Box 609501, Orlando, FL 32860-9501 (US).

(72) **NAUMENKO, Natalya, F.**; Kashirskove Shosse, 80-1-135, Moscow, 115569 (RU). **ABBOTT, Benjamin, P.**; 8637 Pisa Drive, Orlando, FL 32810 (US).

(74) **ALLEN, Herbert, L.**; Allen, Dyer, Doppelt, Milbrath & Gilchrist, P.A., 255 S. Orange Avenue, Suite 1401, P.O. Box 3791, Orlando, FL 32802-3791 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03H 17/00, H02M 1/00**

(11) **WO 02/19523** (13) A1

(21) PCT/EP01/08719

(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 587.9 **30 Aug/août 2000** DE  
(**30.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● FILTER SYSTEM AND METHOD FOR FILTERING AN ANALOG SIGNAL

● DISPOSITIF FILTRE ET PROCEDE DE FILTRAGE D'UN SIGNAL ANALOGIQUE

(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) **FELDTKELLER, Martin** [DE/DE]; Quagliostrasse 14, 81543 Muenchen (DE).

(74) **BICKEL, Michael**; 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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03K 17/955**

(11) **WO 02/19524** (13) A1

(21) PCT/GB01/03920

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021480.9 **1 Sep/sep 2000** GB  
(**01.09.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● CONTROLLER FOR A CAPACITIVE SENSOR

● UNITE DE COMMANDE DE CAPTEUR CAPACITIF

(71) **AB AUTOMOTIVE ELECTRONICS LTD.** [GB/GB]; Forest Farm, Whitchurch, Cardiff CF4 7YS (GB). **SENSATECH LIMITED** [GB/GB]; 95 Ditchling Road, Brighton BN1 4ST (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BACH, Thomas, William** [US/GB]; 12 Stanley Street, Brighton BN2 2GP (GB). **MOON, Anthony** [GB/GB]; 1 Radyr Court Rise, Llandaff, Cardiff CF5 2QH (GB).

(74) **MIDGLEY, Jonathan, Lee**; Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2V 3LS (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03K 19/003, G11C 7/10**

(11) **WO 02/19525** (13) A1

(21) PCT/US01/10001

(22) **28 Mar/mar 2001 (28.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,478 **30 Aug/août 2000** US  
(**30.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● PROTECTION FOR INPUT BUFFERS OF FLASH MEMORIES

● PROTECTION DE MEMOIRES TAMPONS D'ENTREE DE MEMOIRES FLASH

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.** [US/US]; 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAROTTA, Giulio-Giuseppe** [IT/IT]; Via Fontecero Sud, 18/B, I-02043 Cantigliano (IT). **D'AMBROSIO, Elio** [IT/IT];

Via Ugo La Malfa, 60, Sc. B Int. 8, I-67051 Avezzano (IT).

(74) **VIKSINIS, Ann, S.**; Schwegman, Lundberg, Woessner & Kluth, P.O. Box 2938, Minneapolis, MN 55402 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H03L 7/081, 7/083, 7/06**

(11) **WO 02/19526** (13) A1

(21) PCT/US01/08481

(22) **15 Mar/mar 2001 (15.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,705 **31 Aug/août 2000** US  
(**31.08.2000**)

(30) 60/229,704 **31 Aug/août 2000** US  
(**31.08.2000**)

(30) 60/229,640 **31 Aug/août 2000** US  
(**31.08.2000**)

(30) 09/713,651 **14 Nov/nov 2000** US  
(**14.11.2000**)

(30) 09/713,707 **14 Nov/nov 2000** US  
(**14.11.2000**)

(30) 09/713,514 **14 Nov/nov 2000** US  
(**14.11.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● DIGITAL CLOCK MULTIPLIER AND DIVIDER WITH SYNCHRONIZATION

● MULTIPLICATEUR ET DIVISEUR D'HORLOGE NUMERIQUE, A SYNCHRONISATION

(71) **XILINX, INC.** [US/US]; 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(72) **LOGUE, John, D.**; 3290 Serenity Drive, Placerville, CA 95667 (US).

(74) **CHANROO, Keith, A.** et al. / etc.; Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, CA 95124 (US).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H03L 7/087, 7/10, 7/06**

(11) **WO 02/19527** (13) A1

(21) PCT/SE01/01357

(22) **15 Jun/juin 2001 (15.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003058-5 **30 Aug/août 2000** SE  
(**30.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● DIRECTION SENSITIVE AND PHASE-INVERSION FREE PHASE DETECTORS

- DETECTEURS DE PHASE SENSIBLES AU SENS ET EXEMPTS D'INVERSION DE PHASE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **FREDRIKSSON, Jesper** [SE/SE]; Vasagatan 5A, S-753 13 Uppsala (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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03L 7/091, 7/081, H04L 7/033**
- (11) **WO 02/19528** (13) A2
- (21) PCT/US01/27055
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,369 **30 Aug/août 2000** US  
(30.08.2000)
- (30) 09/943,029 **29 Aug/août 2001** US  
(29.08.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DATA RECOVERY USING DATA EYE TRACKING
- RECUPERATION DE DONNES PAR REPERAGE DE L'OEIL DES DONNEES
- (71) **SILICON IMAGE, INC.** [US/US]; 1060 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086 (US).
- (72) **LEE, Sang-Hyun**; 1226-502 Mokdong Apt., 326 Shinjeong-7-dong, Yangcheon-Gu, Seoul (KR). **JEONG, Deog-Kyoon**; 1-1002 Sam-ick Apt., Bangbae-3-Dong, Seocho-Ku, Seoul 137-754 (KR).
- (74) **SMITH, Jeffrey, S.**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M**
- (11) **WO 02/19529** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00801
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,508 **31 Aug/août 2000** US  
(31.08.2000)
- 
- (30) 0120442.9 **22 Aug/août 2001** GB  
(22.08.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • NON-STANDARD CODING SYSTEMS
- SYSTEMES DE CODAGE NON NORMALISES
- (71) **NDS LIMITED** [GB/GB]; One London Road, Staines, Middlesex TW18 4EX (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **SHEN-ORR, Chaim** [IL/IL]; 16 Kiryat Sefer Street, 34676 Haifa (IL). **DAVIES, Colin, John** [GB/GB]; 5 Mays Firs, Hale, Fordingbridge, Hampshire SP6 2NS (GB). **TSURIA, Yossi** [IL/IL]; 14 Rabenu Polity Street, 93390 Jerusalem (IL).
- (74) **SANFORD T. COLB & CO.**; P.O. Box 2273, 76122 Rehovot (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 1/10**
- (11) **WO 02/19530** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01802
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003043-7 **29 Aug/août 2000** SE  
(29.08.2000)
- (30) 0102078-3 **12 Jun/juin 2001** SE  
(12.06.2001)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • A/D CONVERTER CALIBRATION
- ETALONNAGE D'UN CONVERTISSEUR A/N
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **JONSSON, Bengt, Erik** [SE/SE]; Askebykroken 8 1 tr, S-163 70 Spånga (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 AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H03M 1/48**
- (11) **WO 02/19532** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09750
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 908.4 **31 Aug/août 2000** DE  
(31.08.2000)
- (30) 100 52 152.5 **20 Oct/oct 2000** DE  
(20.10.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING AN ANALOG INPUT SIGNAL INTO A SEQUENCE OF DIGITAL OUTPUT VALUES
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONVERTIR UN SIGNAL D'ENTREE

ANALOGIQUE EN UNE SEQUENCE DE VALEURS DE SORTIE NUMERIQUES

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E. V.** [DE/DE]; Leonrodstrasse 54, 80636 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HERZER, Elmar** [DE/DE]; Wandererstrasse 119, 90431 Nürnberg (DE). **HOHE, Hans-Peter** [DE/DE]; Burggrub 28, 91332 Heiligenstadt (DE).

(74) **SCHOPPE, Fritz** et al. / etc.; Schoppe, Zimmermann, Stöckler & Zinkler, Postfach 71 08 67, 81458 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03M 3/00**

(11) **WO 02/19533** (13) A2

(21) PCT/US01/25989

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,744 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **MULTI BIT DELTA SIGMA MODULATOR HAVING LINEAR OUTPUT**

• **MODULATEUR DELTA-SIGMA MULTIBITS A SORTIE LINEAIRE**

(63) US 09/651,744 (CON) 30 Aug/août 2000 (30.08.2000)

(71) **HRL LABORATORIES, LLC** [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **RAGHAVAN, Gopal** [US/US]; 517 Oakbury Court, Thousand Oaks, CA 91360 (US). **JENSEN, Henrik, T.** [DK/US]; 11972 Kiowa Avenue, #202, Brentwood, CA 90049 (US).

(74) **BERG, Richard, P.** et al. / etc.; 5670 Wilshire Blvd. Suite 2100, Los Angeles, CA 90036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03M 7/04**

(11) **WO 02/19534** (13) A1

(21) PCT/KR01/01399

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) ko (26) en

(30) 2000/0048458 **17 Aug/août 2000 KR (17.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **BINARY LINEAR CODES GENERATION APPARATUS AND METHOD USING ORTHOGONAL CODES FOR COMMUNICATION SYSTEM**

• **DISPOSITIF DE GENERATION DE CODES BINAIRES LINEAIRES ET PROCEDE FAISANT APPLE A DES CODES ORTHOGONAUX POUR SYSTEME DE COMMUNICATION**

(71, 72) **LEE, Ho-Kyu** [KR/KR]; 71-18 Hyomok-Dong Dog-Gu, Daegu 701-030 (KR).

(81) CN DE US.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H03M 7/30**

(11) **WO 02/19535** (13) A1

(21) PCT/EP01/09567

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/650,693 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **HARDWARE IMPLEMENTATION OF A COMPRESSION ALGORITHM**

• **MISE EN PLACE EFFICACE DE MATERIEL D'UN ALGORITHME DE COMPRESSION**

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **BUER, Mark**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DE JONG, Durk, J.**; Internationaal Octroibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> **H03M 7/30**

(11) **WO 02/19536** (13) A2

(21) PCT/US01/26690

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,620 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **RELATIONAL DIFFERENTIATION ENCODING**

• **CODAGE DE DIFFERENCIATION RELATIONNELLE**

(71) **ZEOSYNC CORPORATION** [US/US]; 310 Evernia Street, Palm Beach, FL 33401 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ST. GEORGE, Peter** [US/US]; 310 Evernia Street, Palm Beach, FL 33401 (US).

(74) **WINSTON, R., Whitney**; Fish & Richardson, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H03M 13/27, 13/29, 13/45, H04L 1/00**

(11) **WO 02/19537** (13) A1

(21) PCT/JP01/07574

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-263134 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **INTERLEAVING APPARATUS**  
• **DISPOSITIF D'IMBRICATION**

(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) **YOKOKAWA, Takashi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **MIYAUCHI, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAMOTO, Kouhei** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **H03M 13/29, 13/45, H04L 1/00**

(11) **WO 02/19538** (13) A1

(21) PCT/JP01/07575

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-263110 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **DECODING DEVICE**

- DECODEUR
- (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) **MIYAUCHI, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **HATTORI, Masayuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAMOTO, Kouhei** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YOKOKAWA, Takashi** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **H03M 13/29, 13/45**

- (11) **WO 02/19539** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07576
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-263120 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **SOFT-OUTPUT DECODER**
  - DECODEUR A SORTIE PONDEREE
- (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) **MIYAUCHI, Toshiyuki** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YAMAMOTO, Kouhei** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).
- (74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, 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 TR).

(51)<sup>7</sup> **H04B**

- (11) **WO 02/19540** (13) A2
- (21) PCT/DE01/01729
- (22) **5 May/mai 2001 (05.05.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 004.4 **26 Aug/août 2000 DE (26.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **CAR RADIO WITH INTEGRATED COMMUNICATION TERMINAL AND CORRESPONDING PORTABLE COMMUNICATION TERMINAL**

- **AUTORADIO A TERMINAL DE COMMUNICATION INTEGRE ET TERMINAL PORTABLE Y RELATIF**
- (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) **BUECHER, Andreas** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Strasse 46, 37520 Osterode (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04B**

- (11) **WO 02/19541** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03123
- (22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 200.4 **28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR THE PRE-EQUALISATION OF RADIO CHANNELS**

- **PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PREGALISATION DE CANAUX RADIO**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOWALEWSKI, Frank** [DE/DE]; Schierke 16, 38228 Salzgitter (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN IN JP KR US.

## Declarations / Déclarations :

(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes : CN IN JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*  
(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **H04B**

- (11) **WO 02/19542** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03145
- (22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 203.9 **28 Aug/août 2000 DE (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **METHOD AND DEVICE FOR PRE-EQUALIZING RADIO CHANNELS**
  - **PROCEDE ET DISPOSITIF DE PREALIGNEMENT DE CRETE DE CANAUX RADIO**
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **KOWALEWSKI, Frank** [DE/DE]; Schierke 16, 38228 Salzgitter (DE).

- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN IN JP KR US.

## Declarations / Déclarations :

(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes : CN IN JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*  
(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **H04B**

- (11) **WO 02/19543** (13) A2
- (21) PCT/DE01/03317
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 42 352.3 **29 Aug/août 2000 DE (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **METHOD FOR IMPROVING THE QUALITY OF VOICE SIGNALS IN A MOBILE RADIO NETWORK**
  - **PROCEDE POUR AMELIORER LA QUALITE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX VOCAUX DANS UN RESEAU DE TELEPHONIE 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) **BALL, Carsten** [DE/DE]; Treffauer Str. 48, 81373 München (DE). **STARK, Thomas** [DE/DE]; Limmstr. 10, 81476 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN JP KR US.

## Declarations / Déclarations :

(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*  
(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **H04B**

- (11) **WO 02/19544** (13) A2
- (21) PCT/EP01/10187
- (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/650.686 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • **PERMISSIBLE OPERATING MODE DETERMINATION IN A DUAL-MODE RADIO**
  - **DETERMINATION D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT ADMISSIBLE DANS UNE RADIOCOMMUNICATION EN MODE MIXTE**
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HAARTSEN, Jacobus** [NL/NL]; Bruchterweg 81, NL-7772 BG Hardenburg (NL).

(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 CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B**

(11) **WO 02/19545** (13) A2

(21) PCT/US01/25846

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/650,987 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYSTEM FOR CLOSED LOOP POWER CONTROL USING A LINEAR OR A NON-LINEAR POWER AMPLIFIER

• SYSTEME POUR LA REGULATION DE PUISSANCE D'UNE BOUCLE FERMEE A L'AIDE D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE LINEAIRE OU NON LINEAIRE

(71) **CONEXANT SYSTEMS, INC.** [US/US]; 4311 Jamboree Road, Department 927, Mail Stop E08-803, Newport Beach, CA 92660 (US).

(72) **DAMGAARD, Morten**; 24911 Sausalito Street, Laguna Hills, CA 92653-5208 (US). **ROZENBLIT, Dmitriy**; 32 Cedar Tree Lane, Irvine, CA 92612-2203 (US). **DOMINO, William, J.**; 4740 Via Corona, Yorba Linda, CA 92887-1813 (US). **CLARK, Ricke, W.**; 18 Deerwood E., Irvine, CA 92604-3054 (US).

(74) **HORSTEMEYER, Scott, A.**; Thomas, Kayden, Horstemeyer & Risley, LLP, Suite 1750, 100 Galleria Parkway, N.W., Atlanta, GA 30339-5948 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B**

(11) **WO 02/19546** (13) A2

(21) PCT/US01/26265

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/648,259 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR RECEIVING CHANNEL NOISE SUPPRESSION

• PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA SUPPRESSION DE BRUIT SUR CANAL DE RECEPTION

(71) **INTERWAVE COMMUNICATIONS INC.** [US/US]; 312 Constitution Drive, Menlo Park, CA 94025 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **WAYLETT, Nicholas, S.** [GB/US]; 6489 Flanders Place, Newark, CA 94560 (US).

(74) **CASERZA, Steven, F.** 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B**

(11) **WO 02/19547** (13) A2

(21) PCT/US01/27259

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,719 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD TO REDUCE HORIZONTAL LIFELINE TENSION AND EXTENSION DURING FALL ARREST

• PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA TENSION ET L'EXTENSION DU CABLE DE SECURITE HORIZONTAL DURANT UNE INTERRUPTION DE CHUTE

(71, 72) **CHOATE, Gary, E.** [US/US]; 1675 Carr Street, #101N, Lakewood, CO 80215 (US).

(74) **PIZARRO, Ramon, L.**; Suite 200, 3515 South Tamarac Drive, Denver, CO 80237 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM

HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/00**

(11) **WO 02/19548** (13) A2

(21) PCT/CA01/00876

(22) **19 Jun/juin 2001 (19.06.2001)**

(25) en (26) en

(30) PCT/CA00/00994 **1 Sep/sep 2000 CA (01.09.2000)**

(30) PCT/CA00/00995 **1 Sep/sep 2000 CA (01.09.2000)**

(30) PCT/CA00/00996 **1 Sep/sep 2000 CA (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR UP- AND DOWN- CONVERSION OF RADIO FREQUENCY (RF) SIGNALS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'EFFECTUER UNE CONVERSION D'ELEVATION ET D'ABAISSEMENT DE FREQUENCE SUR DES SIGNAUX RADIOFREQUENCE (RF)

(71) **SIRIFIC WIRELESS CORPORATION** [CA/CA]; 1 Bluespring Drive, Unit 302, Waterloo, Ontario N2J 4M1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MANKU, Tajinder** [CA/CA]; 4 Jacqueline Place, Kitchener, Ontario N2N 3K9 (CA). **SNYDER, Chris** [CA/CA]; RR#1 Pleasantville, Lunenburg County, Nova Scotia B0R 1G0 (CA). **WEALE, Gareth** [CA/CA]; 61 Waterloo Street, New Hamburg, Ontario N0B 2G0 (CA). **WONG, Lawrence** [CA/CA]; 50 Waterbridge Lane, Markham, Ontario L3R 8V9 (CA).

(74) **WADA, Ikuko** et al. / etc.; Gowling Lafleur Henderson LLP, Suite 2600, 160 Elgin Street, Ottawa, Ontario K1P 1C3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/00**

(11) **WO 02/19549** (13) A2

(21) PCT/EP01/08988

(22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**

(25) de (26) de

- (30) 100 42 321.3 **29 Aug/août 2000** DE  
(29.08.2000) (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002) Déclarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les designations  
(t) for all designations / pour toutes les designations
- (54) • METHOD FOR PRESENTING INFORMATION  
• PROCEDE DE PRESENTATION D'INFORMATIONS
- (71) **TREND NETWORK AG** [DE/DE]; Graf-Adolf-Strasse 100, 40210 Düsseldorf (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **MÖLLER, Michael** [DE/DE]; Unterdene Eichen 55, 40625 Düsseldorf (DE).  
**SCHÄFFER, Christian** [DE/DE]; Edelweissring 23, 86343 Königsbrunn (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/00**  
(11) **WO 02/19550** (13) A2  
(21) PCT/US01/27188  
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/653,788 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • IMPROVED DIGITAL-DATA RECEIVER SYNCHRONIZATION METHOD AND APPARATUS  
• PROCEDE ET APPAREIL AMELIORES POUR SYNCHRONISER UN RECEPTEUR DE DONNEES NUMERIQUES
- (71) **UT-BATTELLE, LLC** [US/US]; P.O. Box 2008, Oak Ridge, TN 37831 (US).
- (72) **SMITH, Stephen, F.**; 550 Pickel Road, Loudon, TN 37774 (US). **TURNER, Gary, W.**; 106 Lexington Lane, Clinton, TN 37716 (US).
- (74) **HARDAWAY, John, B. III** et al. / etc.; Nexsen Pruet Jacobs & Pollard, LLC, P.O. Box 10107, Greenville, SC 29603 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/00**  
(11) **WO 02/19552** (13) A2  
(21) PCT/US01/42010  
(22) **4 Sep/sep 2001 (04.09.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/230,045 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SATELLITE RECEIVER  
• RECEPTEUR DE SIGNAUX DE SATELLITE
- (71) **BROADCOM CORPORATION** [US/US]; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).
- (72) **KWENTUS, Alan**; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US). **JAFFE, Steven, T.**; 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618-3616 (US).
- (74) **GELFOUND, Craig, A.**; Christie, Parker & Hale, LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/30, H04L 27/14, 27/22**  
(11) **WO 02/19553** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07242  
(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-256764 **28 Aug/août 2000** JP  
(28.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DIRECT CONVERSION RECEIVER  
• RECEPTEUR A CONVERSION DIRECTE
- (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) **ADACHI, Yasuhiro** [JP/JP]; 6-2-406, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 1/707, 7/005**  
(11) **WO 02/19554** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08750  
(22) **27 Jul/juil 2001 (27.07.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0021166.4 **30 Aug/août 2000** GB  
(30.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (71) **ROKE MANOR RESEARCH LIMITED** [GB/GB]; Roke Manor, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHAMBERS, Peter** [GB/GB]; 11 Addison Square, Ringwood, Hampshire BH24 1NY (GB).

(74) **PAYNE, Janice, Julia** et al. / etc.; Intellectual Property Department, Siemens Shared Services Ltd, Siemens House, Oldbury, Bracknell, Berkshire RG12 8FZ (GB).

(81) CN JP KR TR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/707**

(11) **WO 02/19555** (13) A2

(21) PCT/EP01/09566

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,672 **28 Aug/août 2000** US  
(**28.08.2000**)

(30) 09/727,113 **29 Nov/nov 2000** US  
(**29.11.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● EARLY-LATE DETECTION  
● DETECTION PRECOCE-TARDIVE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **RAZZELL, Charles, J., H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VOLMER, Georg**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/707**

(11) **WO 02/19556** (13) A2

(21) PCT/EP01/09930

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,672 **28 Aug/août 2000** US  
(**28.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● TRACKING OF A MULTI-PATH RESOLVED SIGNAL IN A RAKE RECEIVER

● POURSUITE D'UN SIGNAL RESOLU A TRAJETS MULTIPLES DANS UN RECEPTEUR RAKE

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **RAZZELL, Charles, J., H.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **VOLMER, Georg**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/707**

(11) **WO 02/19557** (13) A1

(21) PCT/FR01/02717

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11198 **1 Sep/sep 2000** FR  
(**01.09.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR DEMODULATING SIGNALS FROM MULTISUSERS

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DEMODULER DES SIGNAUX PROVENANT DE MULTI-UTILISATEURS

(71) **THALES** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROUMY, Aline** [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **PIREZ, Didier** [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **FIJALKOW, Inbar** [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **DUDOUIT, Isabelle**; THALES Intellectual Property, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :  
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/707**

(11) **WO 02/19558** (13) A1

(21) PCT/FR01/02718

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11200 **1 Sep/sep 2000** FR  
(**01.09.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● METHOD AND DEVICE FOR SEQUENCING SIGNALS FROM MULTISUSERS

● PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ORDONNER DES SIGNAUX PROVENANT DE MULTI-UTILISATEURS

(71) **THALES** [FR/FR]; 173, boulevard Haussmann, F-75008 Paris (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ROUMY, Aline** [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR). **PIREZ, Didier** [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

**FIJALKOW, Inbar** [FR/FR]; THALES Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(74) **DUDOUIT, Isabelle**; Thales Intellectual Property, 13, av. du Prés. Salvador Allende, F-94117 Arcueil Cedex (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :  
(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/707**

(11) **WO 02/19559** (13) A1

(21) PCT/JP01/07402

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-261816 **30 Aug/août 2000** JP  
(**30.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● RADIO RECEIVER  
● RECEPTEUR RADIO

(71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **TAKAHASHI, Hideyuki** [JP/JP]; 1-30-16-202, Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841 (JP).

(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 1/76**

(11) **WO 02/19560** (13) A1

(21) PCT/KR01/01429

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/50888 **30 Aug/août 2000** KR  
(**30.08.2000**)



- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CDMA BASED TRANSMITTER FOR PRODUCING PARTICULAR PILOT SIGNAL FOR CHANGING CALL MODE AND WIRELESS COMMUNICATION TERMINALS CORRESPONDING TO THE SAME
- EMETTEUR AMRC PRODUISANT UN SIGNAL PILOTE POUR LA COMMUTATION D'UN MODE D'APPEL ET TERMINAUX DE COMMUNICATION SANS FIL CORRESPONDANT AUDIT EMETTEUR
- (71) **COMTRUE TECHNOLOGIES CO., LTD.** [KR/KR]; 4 Fl., Yun-nam Bldg. 402-4 Yangjae-dong, Seocho-gu, Seoul 137-130 (KR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CHANG, Sook-Hyeon** [KR/KR]; 845, Hwanghak-dong, Choong-gu, Seoul 100-870 (KR).
- (74) **CHOI, Yong-Won** et al. / etc.; Phil-Korea Patent & Law Firm, 4th., Myungdo Bldg. 1542-21 Seocho3-dong, Seocho-gu, Seoul 137-073 (KR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/00**
- (11) **WO 02/19561** (13) A2
- (21) PCT/US01/25384
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/650,386 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ESTABLISHING A GROUP CALL SESSION
- ETABLISSEMENT DE SESSION D'APPEL DE GROUPE
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **STOSZ, Jonathan, David**; 2222 E. Sausalito Circle, Gilbert, AZ 85234 (US). **HAYDEN, Rhett, Garrett**; 7350 N. Via Paseo Del Sur, #0-205, Scottsdale, AZ 85258 (US). **VANDEN HEUVEL, Dean, Paul**; 3295 S. Oleander Drive, Chandler, AZ 85248 (US). **GANUCHEAU, Charles, Joseph, Jr.**; 3326 E. Jerome Avenue, Mesa, AZ 85204 (US). **BLANCHARD, Scott, David**; 645 W. Nido Avenue, Mesa, AZ 85210 (US).
- (74) **KOCH, William, E.**; Motorola, Inc., Intellectual Property Department, AZ 11/56-238, 3102 North 56th Street, Phoenix, AZ 85018 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/00**
- (11) **WO 02/19563** (13) A2
- (21) PCT/US01/27234
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/654,177 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR TIME-DIVISION POWER ASSIGNMENTS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTIONS DES PUISSANCES PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATIONS
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **JALALI, Ahmad**; 5624 Willowmor Lane, San Diego, CA 92130 (US). **SMEE, John**; 5220 Fiore Terrace #M212, San Diego, CA 92122 (US). **AGASHE, Parag**; 18971-17 Caminito Cantinela, San Diego, CA 92128 (US).
- (74) **WADSWORTH, Philip, R.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/005**
- (11) **WO 02/19564** (13) A2
- (21) PCT/SE01/01838
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,710 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR PLURALITY SIGNAL GENERATION
- PROCEDE ET APPAREIL DE GENERATION D'UNE PLURALITE DE SIGNAUX
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 65 Stockholm (SE).
- (72) **SAHLMAN, Karl-Gösta**; Segeltorpsvägen 24, S-125 53 Älvsjö (SE).
- (74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/06**
- (11) **WO 02/19565** (13) A2
- (21) PCT/US01/12425
- (22) **17 Apr/avr 2001 (17.04.2001)**

- (25) en (26) en  
(30) 09/653,524 **31 Aug/août 2000** US  
(**31.08.2000**)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • HOPPED DELAY DIVERSITY FOR MULTIPLE ANTENNA TRANSMISSION  
• DIVERSITE AVEC RETARD PAR SAUTS, DESTINEE A L'EMISSION D'UNE ANTENNE RESEAU
- (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) **KUCHI, Kiran** [IN/US]; 1220 Hidden Ridge, #1083, Irving, TX 75038 (US).
- (74) **RIVERS, Brian** et al. / etc.; Nokia Inc., 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/26**  
(11) **WO 02/19566** (13) A1  
(21) PCT/EP01/08835  
(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 42 319.1 **29 Aug/août 2000** DE  
(**29.08.2000**)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING INFORMATION BETWEEN INDIVIDUAL SECTIONS OF A TRAIN  
• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS ENTRE DES PARTIES INDIVIDUELLES D'UN TRAIN
- (71) **TREND NETWORK AG** [DE/DE]; Graf-Adolf-Strasse 100, 40210 Düsseldorf (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MÖLLER, Michael** [DE/DE]; Unter den Eichen 55, 40625 Düsseldorf (DE).  
**SCHÄFFER, Christian** [DE/DE]; Edelweissring 23, 86343 Königsbrunn (DE).
- (74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/26**  
(11) **WO 02/19568** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07345  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-259510 **29 Aug/août 2000** JP  
(**29.08.2000**)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • BASE STATION DEVICE, CONTROL STATION DEVICE, AND TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD  
• DISPOSITIF STATION DE BASE, DISPOSITIF STATION DE COMMANDE ET PROCEDE DE REGULATION DE LA PUISSANCE D'EMISSION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **UBUKI, Hiromitsu** [JP/JP]; 6-2-904, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP).  
**UE, Toyoki** [JP/JP]; 1-23-5-202, Kugo-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0022 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 7/26, H04K 1/06**  
(11) **WO 02/19569** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07454  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-260413 **30 Aug/août 2000** JP  
(**30.08.2000**)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DATA TRANSMITTING APPARATUS, RADIO COMMUNICATION SYSTEM AND RADIO COMMUNICATION METHOD  
• DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES, SYSTEME ET TECHNIQUE DE COMMUNICATIONS RADIO
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **ORIHASHI, Masayuki** [JP/JP]; 1-12-1-302, Futamata, Ichikawa-shi, Chiba 272-0001 (JP).  
**MURAKAMI, Yutaka** [JP/JP]; 2-7-3, Kitaterao, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0074 (JP).  
**ABE, Katsuaki** [JP/JP]; 8-21-13-F-201, Chiyo-gaoka, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0005 (JP).  
**MATSUOKA, Akihiko** [JP/JP]; 2108-1-201, Kitahassaku-cho, Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0021 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) CN US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/00, H04J 14/02**  
(11) **WO 02/19570** (13) A1  
(21) PCT/FR01/02673  
(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/11177 **1 Sep/sep 2000** FR  
(**01.09.2000**)

- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD AND DEVICE FOR PROTECTING A CENTRALISED WDM OPTICAL RING NETWORK TRANSPORTING DATA FLOW IN CONNECTED MODE
- PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN RESEAU EN ANNEAU OPTIQUE WDM CENTRALISE
- (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) **LELIGNE, Marc** [FR/FR]; 22, rue du Général de Gaulle, F-22730 Tregastel (FR).
- (74) **VERDURE, Stéphane** et al. / etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F-75440 Paris Cedex 09 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/00**
- (11) **WO 02/19571** (13) A1
- (21) PCT/US01/26378
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/648,847 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**
- (30) 09/851,856 **9 May/mai 2001 US (09.05.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● SHARED MULTI-CHANNEL PARALLEL OPTICAL INTERFACE
- INTERFACE PARALLELE PARTAGEE DE SYSTEME OPTIQUE MULTICANAUX
- (71) **R & DM FOUNDATION** [US/US]; Donna Mays, 10707 Pinehurst, Austin, TX 78747 (US).
- (72) **MAYS, Robert, Jr.**; 10707 Pinehurst Drive, Austin, TX 78747 (US).
- (74) **BROOKS, Kenneth, C.**; Law Office of Kenneth C. Brooks, P.O. Box 10417, Austin, TX 78766-1417 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/12**
- (11) **WO 02/19572** (13) A1
- (21) PCT/JP00/05912
- (22) **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)**
- (25) ja (26) ja
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD FOR STARTING UP OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM, METHOD FOR EXTENDING/REDUCING CHANNELS, AND COMPUTER READABLE RECORDED MEDIUM
- PROCEDE DE DEMARRAGE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE, PROCEDE D'AGRANDISSEMENT/DE REDUCTION DE CANAUX, ET SUPPORT ENREGISTRE LISIBLE PAR UN ORDINATEUR
- (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) **TSUDA, Takashi** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **YAMANE, Kazuo** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP). **MURAKAMI, Makoto** [JP/JP]; Fujitsu Hokkaido Digital Technology Limited, 3-1, Nishi 4-chome, Kita 7-jo, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807 (JP). **SHIMA, Tooru** [JP/JP]; Fujitsu Hokkaido Digital Technology Limited, 3-1, Nishi 4-chome, Kita 7-jo, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807 (JP). **MATSUMOTO, Tooru** [JP/JP]; Fujitsu Digital Technology Limited, 3-9, Shin-yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033 (JP). **IWAKI, Hiroyuki** [JP/JP]; Fujitsu Kansai-chubu Net-tech Limited, 2-53, Shiromi 2-chome, Chuou-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0001 (JP). **IMAI, Kazuto** [JP/JP]; Fujitsu Hokkaido Digital Technology Limited, 3-1, Nishi 4-chome, Kita 7-jo, Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807 (JP).
- (74) **FURUYA, Fumio**; Dai2 Meiho Bldg., 9th Floor, 19-5, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).
- (81) JP US.
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/12, 10/10**
- (11) **WO 02/19573** (13) A2
- (21) PCT/US01/27343
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,620 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION MODULATED RADIO FREQUENCY SIGNALS USING INFRARED TRANSMISSION
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION PAR LIAISON INFRAROUGE DE SIGNAUX RADIOELECTRIQUES MODULES D'INFORMATION
- (71) **AEROCOMM, INC.** [US/US]; 464 Hudson Terrace, Englewood Cliffs, NJ 07632 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MASOIAN, Lee** [US/US]; 518 Slaughter Court, West New York, NY 07093 (US). **GURJIAN, Vahram** [US/US]; 31-68 32 Street, Long Island City, NY 11106 (US).
- (74) **AMROZOWICZ, Paul**; Quarles & Brady Streich Lang LLP, One Renaissance Square, Two North Central Avenue, Phoenix, AZ 85004-2391 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04B 10/17, H04J 14/02**
- (11) **WO 02/19574** (13) A1
- (21) PCT/FR01/02679
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) fr (26) fr
- (30) 00 11048 **29 Aug/août 2000 FR (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● ALL-OPTICAL REGENERATOR FOR WAVELENGTH-DIVISION MULTIPLEXED SIGNALS
- REGENERATEUR TOUT-OPTIQUE POUR SIGNAUX MULTIPLEXES EN LONGUEUR D'ONDE
- (71) **FRANCE TELECOM** [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR). **HIGHWAVE OPTICAL TECHNOLOGIES** [FR/FR]; Espace Pégase, 11, rue de Broglie, F-22300 Lannion (FR).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SIMON, Jean Claude** [FR/FR]; 5 Ar Vouster, F-22700 Louanec (FR). **LAMBERT, Bertrand** [FR/FR]; Le Petit Chêne, Rue des Sept Tournants, F-22300 Lannion (FR). **LOUALICHE, Slimane** [FR/FR]; 21, rue de la Bretonnière, F-35510 Cesson Sevigne (FR). **SERMAGE, Bernard** [FR/FR]; 8Bis, Allée des Tilleuls, F-92190 Meudon (FR). **PUREUR, David** [FR/FR]; 117 Boulevard de la Corniche, F-22700 Perros-Guirec (FR).
- (74) **MARTIN, Jean-Jacques** et al. / etc.; Cabinet Regimbeau, 20 Rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ

LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/17**

(11) **WO 02/19575** (13) A2

(21) PCT/US01/26890

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/650,508 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A FIBER PLANT GAIN TRANSFER FUNCTION AND UTILIZING SAME TO CONTROL DISTRIBUTED GAIN

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE DETERMINER UNE FONCTION DE TRANSFERT DE GAIN POUR UNE INSTALLATION A FIBRES ET D'UTILISER CELLE-CI AFIN DE COMMANDER UN GAIN REPARTI

(71) **CIENA CORPORATION** [US/US]; Legal Department, 1201 Winterson Road, Lithicum, MD 21090 (US).

(72) **LARS, Friedrich**; Langbuergener Street 17/3-8, 81549 Muenchen (DE).

(74) **CAMMARATA, Michael, R.**; Ciena Corporation, Legal Department, 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).

(81) AU BR CA IN JP KR MX.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04B 10/18**

(11) **WO 02/19576** (13) A2

(21) PCT/EP01/09690

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00118885.3 **31 Aug/août 2000 EP (31.08.2000)**

(30) 60/230,796 **7 Sep/sep 2000 US (07.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • OPTICAL TRANSMISSION LINK WITH LOW SLOPE, RAMAN AMPLIFIED FIBER

• LIEN DE TRANSMISSION OPTIQUE COMPORTANT DES FIBRES A AMPLIFICATION RAMAN AYANT UNE FAIBLE PENTE

(71) **PIRELLI CAVI E SISTEMI 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) **TIRLONI, Bartolomeo, Italo** [IT/IT]; Via Zanica, 2, I-24126 Bergamo (IT). **ROBA, Giacomo, Stefano** [IT/IT]; Via Arno, 5/10, I-20052 Monza (IT).

(74) **BATTIPEDE, Francesco**; Pirelli S.p.A., Viale Sarca, 222, I-20126 Milano (IT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04B 15/00**

(11) **WO 02/19577** (13) A1

(21) PCT/US01/41907

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,936 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • RAKE RECEIVER FOR CDMA WIRELESS COMMUNICATIONS

• RECEPTEUR RAKE POUR COMMUNICATIONS SANS FIL AMCR

(71) **WISCOM TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 100 Walnut Ave., Suite 200, Clark, NJ 07066 (US).

(72) **KUO, Wen-Yi**; 107 Rolling Hill Drive, Morganville, NJ 07751 (US).

(74) **KRIVOSHIK, David, P.**; Mathews, Collins, Shepherd & Gould PA, Suite 306, 100 Thanet Circle, Princeton, NJ 08540-3674 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04H**

(11) **WO 02/19578** (13) A2

(21) PCT/EP01/08849

(22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 320.5 **29 Aug/août 2000 DE (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR PRESENTING INFORMATION

• PROCEDE DE PRESENTATION D'INFORMATIONS

(71) **TREND NETWORK AG** [DE/DE]; Graf-Adolf-Strasse 100, 40210 Düsseldorf (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MÖLLER, Michael** [DE/DE]; Unter den Eichen 55, 40625 Düsseldorf (DE). **SCHÄFFER, Christian** [DE/DE]; Edelweissring 23, 86343 Königsbrunn (DE).

(74) **COHAUSZ & FLORACK**; Kanzlerstrasse 8a, 40472 Düsseldorf (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04H**

(11) **WO 02/19579** (13) A2

(21) PCT/EP01/09124

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 884.3 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM, AND METHOD AND SYSTEM FOR EVALUATING, DISTRIBUTING AND EXCHANGING INFORMATION

• PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION, ET PROCEDE ET SYSTEME D'EXPLOITATION, DE DISTRIBUTION, ET D'ECHANGE D'INFORMATIONS

(71) **NETS AG** [DE/DE]; Pettenkoferstrasse 35, 80336 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHLUCKEBIER, Lars** [DE/DE]; Tengstrasse 29, 80798 München (DE).

**SCHMUCKER, Christoph** [DE/DE]; Freystraase 2, 80802 München (DE).

**SCHMID, Günter** [DE/DE]; Kaagangerstrasse 66, 82279 Eching am Ammersee (DE).

(74) **SIEGFRIED, J.** et al. / etc.; Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04H 1/00**

(11) **WO 02/19580** (13) A1

(21) PCT/FR01/02696

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

- (25) fr (26) fr  
(30) 00/11058 **30 Aug/août 2000** FR  
(30.08.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • DEVICE FOR ROUTING DIGITAL DATA FLOWS AND IN PARTICULAR FOR ROUTING PACKET TRANSMISSION DATA FLOWS  
• DISPOSITIF POUR DIRIGER DES FLUX DE DONNEES NUMERIQUES ET EN PARTICULIER POUR DIRIGER DES DONNEES TRANSMIS EN "PAQUETS"  
(71) **AT-SKY (SAS)** [FR/FR]; Voie Atlas, Z.I. Athelia III, F-13600 La Ciotat (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **LEROUX, Jean-Yves** [FR/FR]; 1281 Chemin des Côtes, F-13600 Ceyreste (FR).  
**DUSSUTOUR, Sébastien** [FR/FR]; I. 15, route des Tennis, Le Castelan, F-13800 Istres (FR).  
(74) **ROMAN, Michel**; Cabinet Roman, 35, rue Paradis, Boîte Postale 2224, F-13207 Marseille Cedex 01 (FR).  
(81) US.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04H 9/00, H04N 7/173, 7/16**

- (11) **WO 02/19581** (13) A1  
(21) PCT/US01/27217  
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,156 **31 Aug/août 2000** US  
(31.08.2000)  
(30) 09/712,790 **14 Nov/nov 2000** US  
(14.11.2000)  
(30) 09/731,605 **7 Dec/déc 2000** US  
(07.12.2000)  
(30) 09/731,606 **7 Dec/déc 2000** US  
(07.12.2000)  
(30) 09/742,506 **21 Dec/déc 2000** US  
(21.12.2000)  
(30) 09/742,852 **21 Dec/déc 2000** US  
(21.12.2000)  
(30) 09/748,949 **27 Dec/déc 2000** US  
(27.12.2000)  
(30) 09/748,943 **27 Dec/déc 2000** US  
(27.12.2000)  
(30) 09/748,942 **27 Dec/déc 2000** US  
(27.12.2000)  
(30) 09/824,434 **2 Apr/avr 2001** US  
(02.04.2001)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • TARGETED ADVERTISING AT THE SET TOP BOX  
• ANNONCE CIBLEE STOCKEE DANS UN BOITIER DE DECODAGE  
(71) **EXPANSE NETWORKS, INC.** [US/US]; 300 North Broad Street, Doylestown, PA 18901 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

- (72, 75) **ELDERING, Charles A.** [US/US]; 214 Commons Way, Doylestown, PA 18901 (US).  
**BLASKO, John P.** [US/US]; 4 Old Mill Lane, New Hope, PA 18938 (US).  
**SCHLACK, John A.** [US/US]; 1411 Hi-View Drive, Southampton, PA 18966 (US).  
**SUTTON, Andrew M.** [US/US]; 919 Heritage Drive, Norristown, PA 19403 (US).  
**MEHLING, Kyle** [US/US]; Box 1, 2064 Holicong Road, Buckingham, PA 18951 (US).  
**FLICKINGER, Gregory C.** [US/US]; 11 Sands Sam Circle, Furlong, PA 18925 (US).  
(74) **RYDER, Douglas J.**; 300 North Broad Street, Doylestown, PA 18901 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04J**

- (11) **WO 02/19582** (13) A2  
(21) PCT/US01/27037  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 60/229,131 **30 Aug/août 2000** US  
(30.08.2000)  
(30) 09/698,834 **7 Feb/fév 2001** US  
(07.02.2001)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • TECHNIQUES AND ARCHITECTURES FOR IMPLEMENTING A DATA SKEW EQUALIZER FOR DATA ALIGNMENT IN A DISTRIBUTED SYSTEM  
• TECHNIQUES ET ARCHITECTURES POUR METTRE EN OEUVRE UN EGALISEUR A EFFET D'OBLIQUE DE DONNEES DESTINE A L'ALIGNEMENT DE DONNEES DANS UN SYSTEME REPARTI  
(71) **CIENA CORPORATION** [US/US]; Legal Dept., 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).  
(72) **ADAM, Joel, F.**; 19339 Calle de Barcelona, Cupertino, CA 95014 (US).  
**ENGELKEMIER, Darrer**; 600 Rainbow Drive, Apt. 124, Mountain View, CA 94041 (US).  
(74) **SOLTZ, David, L.**; Ciena Corporation, Legal Dept., 1201 Winterson Road, Linthicum, MD 21090 (US).  
(81) CA JP MX.  
(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04J 1/00**

- (11) **WO 02/19583** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07346  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

- (25) ja (26) ja  
(30) 2000-264195 **31 Aug/août 2000** JP  
(31.08.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • MULTICARRIER TRANSMITTER AND MULTICARRIER TRANSMISSION METHOD  
• EMETTEUR MULTIPORTEUSE ET PROCEDE DE TRANSMISSION A ONDES PORTEUSES MULTIPLES  
(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) **SUMASU, Atsushi** [JP/JP]; 4-51-1-201, Hairando, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0833 (JP).  
**SUDO, Hiroaki** [JP/JP]; 6-2-405, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP).  
(74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shin-toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04J 3/06, 3/00, H04L 12/56, H04N 7/24**

- (11) **WO 02/19584** (13) A1  
(21) PCT/JP01/07617  
(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**  
(25) ja (26) ja  
(30) 2000-269885 **1 Sep/sep 2000** JP  
(01.09.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • MULTIPLEXER, RECEIVER, AND MULTIPLEX TRANSMISSION METHOD  
• MULTIPLEXEUR, RECEPTEUR ET PROCEDE DE TRANSMISSION EN MULTIPLEXAGE  
(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) **MATSUNAGA, Osamu** [JP/JP]; c/o SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
(74) **KOIKE, Akira** et al. / etc.; No.11 Mori Bldg., 6-4, Toranomom 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).  
(81) CA US.

(51)<sup>7</sup> **H04J 3/16**

- (11) **WO 02/19585** (13) A1  
(21) PCT/US01/24925

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/652,750 31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHODS, APPARATUS AND DATA STRUCTURES FOR SEGMENTING CUSTOMERS USING AT LEAST A PORTION OF A LAYER 2 ADDRESS HEADER OR BITS IN THE PLACE OF LAYER 2 ADDRESS HEADER

• PROCEDES, APPAREIL ET STRUCTURES DE DONNEES PERMETTANT DE SEGMENTER UNE CLIENTELE PAR UTILISATION D'UNE PARTIE D'UN EN-TETE D'ADRESSE DE COUCHE 2 OU DE BITS A LA PLACE DE L'EN-TETE D'ADRESSE DE COUCHE 2

(71) VERIZON COMMUNICATIONS INC. [US/US]; 1320 North Court House Road, Arlington, VA 22201 (US).

(72) VOIT, Eric, A.; 5611 Oakmont Avenue, Bethesda, MD 20817 (US). BAUM, Robert, T.; 429 Girard Street #304, Gaithersburg, MD 20877 (US).

(74) SUCHYTA, Leonard, C.; c/o Andersen, Christian, R., 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03H01, Irving, TX 75038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04J 13/04

(11) WO 02/19586 (13) A1

(21) PCT/JP01/07403

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-264200 31 Aug/août 2000 JP  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CDMA RECEIVER AND CDMA RECEIVING METHOD

• RECEPTEUR AMRC ET PROCEDE DE RECEPTION AMRC

(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) YOSHIDA, Tadashi [JP/JP]; 2-74, Yagi, Kanazawa-shi, Ishikawa 921-8066 (JP). YAMADA, Daisuke [JP/JP]; 20-3, Nojima-cho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0025 (JP).

(74) WASHIDA, Kimihito; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04J 14/02

(11) WO 02/19587 (13) A1

(21) PCT/EP01/09282

(22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 00118760.8 30 Aug/août 2000 EP  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM

• SYSTEME DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) PERSSON, Ulf, A.; Midnattsvägen 3, S-142 42 Skogås (SE). ÖBERG, Magnus, G.; Pettersbergsvägen 16A, S-129 40 Hägersten (SE).

(74) GRAY, Helen, Mary et al. / etc.; AlbiHns GmbH, Grasser Strasse 10, 80339 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04J 14/02

(11) WO 02/19588 (13) A1

(21) PCT/EP01/09940

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 00118759.0 30 Aug/août 2000 EP  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • AN OPTICAL COMMUNICATION NETWORK

• RESEAU DE COMMUNICATION OPTIQUE

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ERICSSON [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) PERSSON, Ulf, A.; Midnattsvägen 3, S-142 42 Skogås (SE).

(74) GRAY, Helen, Mary et al. / etc.; AlbiHns GmbH, Grasser Str. 10, 80339 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04K 1/00

(11) WO 02/19589 (13) A1

(21) PCT/US01/26505

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/651,729 30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR TRANSACTION CODE EMBEDDING

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'INCLURE UN CODE DE TRANSACTION

(71) VERANCE CORPORATION [US/US]; 10145 Pacific Heights Boulevard, Suite 200, San Diego, CA 92121 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) PETROVIC, Rade [US/US]; 11416 Cypress Woods Drive, San Diego, CA 92131 (US).

(74) LIPSITZ, Barry, R.; Law Offices of Barry R. Lipsitz, 755 Main Street, Building No. 8, Monroe, CT 06468 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) WO 02/19590 (13) A2

(21) PCT/IB01/01974

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 138109 27 Aug/août 2000 IL  
(27.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHODS AND DEVICE FOR DIGITALLY SIGNING DATA

- PROCÉDES ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SIGNER DES DONNÉES NUMÉRIQUEMENT
- (71) **ENCO-TONE LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 45094, 91450 Jerusalem (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **LABATON, Isaac, J.** [IL/IL]; P.O. Box 45094, 91450 Jerusalem (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L**
- (11) **WO 02/19591** (13) A2
- (21) PCT/IL01/00820
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,065 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (30) PCT/US01/24913 **9 Aug/août 2001 US (09.08.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • IMPROVED SPATIAL SPECTRAL EFFICIENCY FOR WIRELESS RINGS AND NETWORK OF LINKS IN MILLIMETER WAVE (MMW) COMMUNICATION SYSTEMS
- EFFICACITE SPECTRALE SPATIALE AMELIOREE POUR ANNEAUX ET RESEAU DE LIAISONS SANS FIL DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATIONS A ONDES MILLIMETRIQUES (MMW)
- (71) **MILLIMETRIX BROADBAND NETWORKS LTD.** [IL/IL]; 48800 Kibbutz Givat Hashlosa (IL).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **DALAL, Yeheskal** [IL/IL]; Weizman 171, 44537 Kfar Saba (IL).
- (74) **FRIEDMAN, Mark, M.**; Beit Samuelov, Haomanim Street 7, 67897 Tel Aviv (IL).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L**
- (11) **WO 02/19593** (13) A2
- (21) PCT/SE01/01814
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/651,364 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SERVICE PROVIDER-INDEPENDENT SAT-BASED END-USER AUTHENTICATION
- AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR FINAL BASEE SUR LA BOITE A OUTILS D'APPLICATION DU MODULE D'IDENTIFICATION D'ABONNE (SAT), INDEPENDANTE DU FOURNISSEUR DE SERVICES
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **MARIZ-RIOS, Jose-Luis**; Bronce 37, 4-19, E-28045 Madrid (ES). **RUIZ-SANCHEZ, Jose-Luis**; Rosas de Aravaca 82F-2D, E-28032 Madrid (ES). **SCHUBERTH, Ulf**; Alstömorgatan 31, 5tr, S-112 47 Stockholm (SE). **KNORR, Jürgen**; C/Violeta Parra 6 Portal 3 6b, E-28903 Getafe (Madrid) (ES).
- (74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L**
- (11) **WO 02/19594** (13) A2
- (21) PCT/US01/24365
- (22) **2 Aug/août 2001 (02.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/222,691 **2 Aug/août 2000 US (02.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • COMPUTER INTERFACED SCANNING FLUORESCENCE LIFETIME MICROSCOPE APPLIED TO DIRECTED EVOLUTION METHODOLOGIES AND METHODS FOR LIGHT-MEDIATED PATTERNING IN CELL SELECTION
- MICROSCOPE DE DETERMINATION DE LA DUREE DE VIE DE FLUORESCENCE A BALAYAGE A INTERFACE INFORMATIQUE UTILISE DANS LES TECHNIQUES D'EVOLUTION DIRIGEE ET METHODES DE STRUCTURATION PHOTO-INDUITE UTILISEES DANS LA SELECTION CELLULAIRE
- (71) **ARIZONA BOARD OF REGENTS, acting on behalf of ARIZONA STATE UNIVERSITY** [US/US]; Box 873511, Tempe, AZ 85287-3511 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **WOODBURY, Neal, T.** [US/US]; 2053 East Loma Vista Drive, Tempe, AZ 85282 (US). **BOWEN, Benjamin, P.** [US/US]; 1640 East Alameda Street, Tempe, AZ 85282 (US). **SCRUGGS, Allan** [US/US]; 905 South Dorsey Lane #207, Tempe, AZ 85281 (US).
- (74) **BONNER, Cynthia, A.**; Christie, Parker & Hale LLP, Post Office Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).
- (81) CA JP US.
- Declarations / Déclarations :  
*(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement*



(51)<sup>7</sup> H04L

(11) WO 02/19595

(13) A2

(21) PCT/US01/24777

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en

(26) en

(30) 09/652,822

31 Aug/août 2000  
(31.08.2000) US

(30) 09/652,750

31 Aug/août 2000  
(31.08.2000) US

(30) 09/652,095

31 Aug/août 2000  
(31.08.2000) US

(30) 09/834,573

12 Apr/avr 2001  
(12.04.2001) US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SIMPLE PEERING IN A TRANSPORT NETWORK EMPLOYING NOVEL EDGE DEVICES

• ECHANGE DE FLUX SIMPLE DANS UN RESEAU DE TRANSPORT UTILISANT DES EQUIPEMENTS PERIPHERIQUES

(71) VERIZON COMMUNICATIONS INC. [US/US]; 1320 North Court House Road, Arlington, VA 22201 (US).

(72) VOIT, Eric, A.; 5611 Oakmont Avenue, Bethesda, MD 20817 (US). BAUM, Robert, T.; 429 Girard Street #304, Gaithersburg, MD 20877 (US).

(74) SUCHYTA, Leonard, C.; Christian R. Andersen, 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03H01, Irving, TX 75038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) WO 02/19596

(13) A2

(21) PCT/US01/26479

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) en

(26) en

(30) 60/227,923

25 Aug/août 2000  
(25.08.2000) US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ONLINE PROPERTY EXCHANGE

• ECHANGE DE PROPRIETES EN LIGNE

(71) CITYREALTY.COM [US/US]; Trump Tower, 725 5th, 17th Floor, New York, NY 10022 (US).

(72) LEVY, Daniel, A.; 241 West 36th Street #12R, New York, NY 10018 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) WO 02/19597

(13) A2

(21) PCT/US01/26480

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) en

(26) en

(30) 09/648,989

25 Aug/août 2000  
(25.08.2000) US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • INNOVATION ENGINES

• MOTEURS D'INNOVATION

(71, 72) ABEND, Joshua, C. [US/US]; 854 Fremont Street, Menlo Park, CA 94025 (US).

(74) SANDHU, Theresa, C.; 955 Woodgrove Lane, San Jose, CA 95136 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) WO 02/19598

(13) A2

(21) PCT/US01/26634

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en

(26) en

(30) 09/649,838

28 Aug/août 2000  
(28.08.2000) US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYSTEMS AND METHODS FOR INTEGRITY CERTIFICATION AND VERIFICATION OF CONTENT CONSUMPTION ENVIRONMENTS

• SYSTEMES ET PROCEDES DE CERTIFICATION D'INTEGRITE ET DE VERIFICATION D'ENVIRONNEMENTS DE CONSOMMATION DE CONTENU

(71) CONTENTGUARD HOLDINGS, INC. [US/US]; 103 Foulk Road, Suite 200-M, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) TA, Thanh; 18694 Stratton Lane, Huntington Beach, CA 92648 (US). WANG, Xin; 3005 Shrine Place, #8, Los Angeles, CA 90007 (US).

(74) KAUFMAN, Marc, S.; Nixon Peabody LLP, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) WO 02/19599

(13) A2

(21) PCT/US01/26763

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en

(26) en

(30) 60/229,130

30 Aug/août 2000  
(30.08.2000) US

(30) 60/234,426

21 Sep/sep 2000  
(21.09.2000) US

(30) 09/851,098

8 May/mai 2001  
(08.05.2001) US

(30) 09/851,223

8 May/mai 2001  
(08.05.2001) US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENSURING SECURITY OF USERS OF BLUETOOTH™-ENABLED DEVICES

• PROCEDE ET APPAREIL POUR ASSURER LA SECURITE DES UTILISATEURS D'APPAREILS DE TYPE BLUETOOTH™

(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC [US/US]; A Corporation of the State of Delaware, 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) JAKOBSSON, Bjorn, Markus [US/US]; 1203 Garden Street, Hoboken, NJ 07030 (US). WETZEL, Susanne, Gudrun [US/US]; 8 Gales Drive, Apt. #2, New Providence, NJ 07974 (US).

(74) GUREY, Stephen, M.; Lucent Technologies Inc., P.O. Box 679, Holmdel, NJ 07733-3030 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04L

(11) WO 02/19600

(13) A2

(21) PCT/US01/26793

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) en

(26) en

(30) 09/649,259

28 Aug/août 2000  
(28.08.2000) US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • A METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING, MANAGING AND SCHEDULING PERSONAL RELATIONSHIPS

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OPTIMISER, DE GERER ET DE PROGRAMMER DES RELATIONS PERSONNELLES

- (71, 72) **MOK, Mimi, T.** [US/US]; 1531 Stone Canyon Road, Los Angeles, CA 90077 (US). **LAIK, Philippe** [CA/MC]; Dumollard House, 12 avenue de Fontvieille, Monte Carlo (MC).
- (74) **O'REILLY, David**; Suite No. 200, 1800 Bridgegate Street, Westlake Village, CA 91361 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L**
- (11) **WO 02/19601** (13) A2
- (21) PCT/US01/27183
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,928 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
- (30) 09/944,324 **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD, APPARATUS, AND MANUFACTURE FOR FACILITATING A SELF-ORGANIZING WORKFORCE
- PROCEDE, APPAREIL ET FABRIQUE DE DEVELOPPEMENT D'UNE FORCE DE TRAVAIL AUTO-ORGANISEE
- (71) **COMPANYWAY.COM, INC.** [US/US]; 12819 South East 38th Street, #146, Bellevue, WA 98006 (US).
- (72) **WILLIAMS, Daniel, F.**; 4224 95th Avenue North East, Yarrow Point, WA 98004 (US). **OSTEMA, Lawrence, L.**; 714 Leyden Street, Denver, CO 80220 (US). **JENSEN, Matthew, N.**; 611 Harvard Avenue East, #505, Seattle, WA 98102 (US).
- (74) **DURBIN, Gregory, P.**; Dorsey & Whitney LLP, Suite 4700, 370 Seventeenth Street, Denver, CO 80202-5647 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L**
- (11) **WO 02/19602** (13) A2
- (21) PCT/US01/27273
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,866 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
- (30) 60/282,245 **6 Apr/avr 2001 (06.04.2001)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • STATISTICAL MODELING TO ANALYZE LARGE DATA ARRAYS
- MODELISATION STATISTIQUE PERMETTANT L'ANALYSE DE GRANDS TABLEAUX DE DONNEES
- (71) **FRED HUTCHINSON CANCER RESEARCH CENTER** [US/US]; 1100 Fairview Avenue N., Room C2M-027, Seattle, WA 98101 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **ZHAO, Lue, P.** [US/US]; 6098 - 156th Place S.E., Bellevue, WA 98009 (US). **PRENTICE, Ross** [US/US]; 6040 Ann Arbor N.E., Seattle, WA 98115 (US). **BREEDAN, Linda** [US/US]; 2029 - 32nd Avenue S., Seattle, WA 98144 (US).
- (74) **SHELTON, Dennis, K.**; Christensen, O'Connor, Johnson & Kindness PLLC, 1420 Fifth Avenue, Seattle, WA 98101 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L**
- (11) **WO 02/19603** (13) A2
- (21) PCT/US01/41957
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,005 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SYSTEM FOR DEVELOPING, IMPLEMENTING AND MONITORING A HEALTH MANAGEMENT PROGRAM
- SYSTEME SERVANT A CONCEVOIR, A METTRE EN PLACE ET A SURVEILLER UN PROGRAMME DE GESTION DE SANTE
- (72, 75) **ROOKS, Daniel, S.** [US/US]; 1 Pickwick Road, Marblehead, MA 01945 (US).
- (74) **BARZILAY, Ilan**; Wolf, Greenfield & Sacks, P.C., 600 Atlantic Avenue, Boston, MA 02210 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 1/00**
- (11) **WO 02/19604** (13) A2
- (21) PCT/US01/25572
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/648,644 **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR DELAYED FRAME DETECTION IN THIRD GENERATION RADIO LINK PROTOCOL
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTION TEMPORISEE DE TRAMES DANS UN PROTOCOLE DE LIAISON RADIO DE TROISIEME GENERATION
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (72) **ABROL, Nischal**; 7260 Calle Cristobal #41, San Diego, CA 92126 (US). **KHARE, Arjun**; 11010 West Ocean Drive, #358, San Diego, CA 92130 (US).
- (74) **OGROD, Gregory, D.**; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 1/00**
- (11) **WO 02/19605** (13) A2
- (21) PCT/US01/26946
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/653,744 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR GATED ACK/NAK CHANNEL IN A COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET APPAREIL POUR UN CANAL D'ADMISSION/NON ADMIS- SION DECLENCHE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION
- (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 1/00(11) **WO 02/19606** (13) A2

(21) PCT/US01/26952

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,571 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PARTIAL RESPONSE SIGNALING FOR ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING

• SIGNALISATION DE REPONSE PARTIELLE POUR MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN FREQUENCE ORTHOGONALE

(71) **NOKIA MOBILE PHONES LTD.** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **VADDE, Venkatesh** [IN/US]; 39939 Stevenson Commons #2041, Fremont, CA 94538 (US).

(74) **RIVERS, Brian, T.**; Nokia Inc., 6000 Connection Drive, MS 1-4-755, Irving, TX 75039 (US) et al. / etc.

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 1/18(11) **WO 02/19607** (13) A1

(21) PCT/US01/25367

(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/645,831 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR SETTING A TIMER BASED ON PREVIOUS CHANNEL REQUEST STATISTICS

• PROCEDE DE REGLAGE D'UN INDICATEUR DE DUREE SE BASANT SUR DES STATISTIQUES DE DEMANDE DE CANAL ANTERIEURES

(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(72) **BOXALL, Robert, F.**; 8521 Ferris Avenue, Morton Grove, IL 60053 (US). **SCHEIBEL, Robert, C., Jr.**; 764 Howard Avenue, Elmhurst, IL 60126 (US).

(74) **JACOBS, Jeffrey, K.** et al. / etc.; Motorola Inc., Intellectual Property Dept., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04L 7/00, H04B 1/707(11) **WO 02/19608** (13) A1

(21) PCT/FI01/00753

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 20001912 **30 Aug/août 2000 FI (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • RECEIVER AND METHOD FOR IMPROVING SYNCHRONISATION

• RECEPTEUR ET PROCEDE D'AMELIORATION DE SYNCHRONISATION

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **IINATTI, Jari** [FI/FI]; Tiukutie 14, FIN-90250 Oulu (FI). **LATVA-AHO, Matti** [FI/FI]; Reimaritie 1, FIN-90520 Oulu (FI).

(74) **KOLSTER OY AB**; Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 9/00(11) **WO 02/19609** (13) A2

(21) PCT/CA01/01233

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,802 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PUBLIC KEY INFRASTRUCTURE SYSTEMS AND METHODS

• SYSTEMES ET PROCEDES D'INFRASTRUCTURES DE CLE PUBLIQUE

(71) **724 SOLUTIONS INTERNATIONAL SRL** [BB/BB]; Hastings Business Services Limited, Hastings, Christ Church (BB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HAGI, Sharon** [CA/CA]; 81 Townsgate Drive, Suite 1103, Thornhill, Ontario L4J 8E6 (CA). **BROWN, Murray, James** [CA/CA]; 1271 Walden Circle, Suite 1103, Mississauga, Ontario L5J 4R4 (CA).

(74) **EISEN, Mark, B.** et al. / etc.; Dimock Stratton Clarizio LLP, 20 Queen St. W., Suite 3202, Box 102, Toronto, Ontario M5H 3R3 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04L 9/00(11) **WO 02/19610** (13) A2

(21) PCT/GB01/03906

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021522.8 **1 Sep/sep 2000 GB (01.09.2000)**(30) 0021998.0 **7 Sep/sep 2000 GB (07.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC ENCRYPTION OF A WEB-PAGE

• PROCEDE ET SYSTEME POUR UN CHIFFREMENT DYNAMIQUE D'UNE PAGE WEB

(71) **SHERWOOD INTERNATIONAL GROUP LIMITED** [GB/GB]; 120 Old Broad Street, London EC2N 1AR (GB).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **TWADDLE, Graham, Kennedy** [GB/GB]; Windward House, Kilcreggan, Argyll and Bute G84 0HJ (GB).

(74) **CRAWFORD, Andrew, Birkby et al. / etc.;** A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00**

(11) **WO 02/19611** (13) A1

(21) PCT/US01/26931

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,934 **1 Sep/sep 2000** US  
(**01.09.2000**)

(30) 09/792,045 **26 Feb/fév 2001** US  
(**26.02.2001**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING UNAUTHORIZED ACCESS TO ELECTRONIC DATA

• SYSTEME ET PROCEDE DESTINES A PREVENIR L'ACCES NON AUTORISE A DES DONNEES ELECTRONIQUES

(71, 72) **EDELMAN, Martin, S.** [US/US]; 11 Lake Ontario Lane, Morganville, NJ 07751 (US).

(74) **WISCHHUSEN, Carl, B.** et al. / etc.; Fitzpatrick, Cella, Harper & Scinto, 30 Rockefeller Plaza, New York, NY 10112-3801 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/00**

(11) **WO 02/19612** (13) A2

(21) PCT/US01/27195

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,887 **30 Aug/août 2000** US  
(**30.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING DATA SUBSCRIPTION SERVICES

• PROCEDE ET APPAREIL POUR FACILITER DES SERVICES D'ABONNEMENT A DES DONNEES

(71) **HRL LABORATORIES, LLC** [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CHESTER, Arthur** [US/US]; 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265 (US).

(74) **TOPE-MCKAY, Cary, R.;** Tope-McKay & Associates, 23852 Pacific Coast Highway #311, Malibu, CA 90265 (US).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/32**

(11) **WO 02/19613** (13) A1

(21) PCT/FR01/02720

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) fr (26) fr

(30) 00/11142 **31 Aug/août 2000** FR  
(**31.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR GENERATING UNCHALLENGEABLE SIGNATURES, IN PARTICULAR BY AN INTEGRATED SYSTEM, AND INTEGRATED SYSTEM THEREFOR

• PROCEDE DE GENERATION DE SIGNATURES NON-REPUDIABLES, NOTAMMENT PAR UN SYSTEME EMBARQUE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

(71) **CP8 TECHNOLOGIES** [FR/FR]; 68, route de Versailles, BP 45, F-78431 Louveciennes Cedex (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HAZARD, Michel** [FR/FR]; 27, rue des Harias, F-78124 Mareil-sur-Mauldre (FR).

(74) **RENAULT, Patricia;** CP8 Technologies, Direction de la Propriété Intellectuelle, 36-38, rue de la Princesse - BP 45, F-78431 Louveciennes Cedex (FR).

(81) AU BR CA CN JP KR NO SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04L 9/32, 29/06, G06F 17/60**

(11) **WO 02/19614** (13) A1

(21) PCT/IN01/00102

(22) **21 May/mai 2001 (21.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/650,433 **29 Aug/août 2000** US  
(**29.08.2000**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR AUTHENTICATING E-COMMERCE TRANSACTION

• PROCEDE ET SYSTEME D'AUTHENTIFICATION DE TRANSACTIONS DE COMMERCE ELECTRONIQUE

(71) **MYESPACE.NET PRIVATE LIMITED** [IN/IN]; Greems Dugar, 3rd Floor, 149 Greems Road, Chennai 600 006, Tamil Nadu (IN).

(72) **CHANDRAMOULI, Balaraman;** Greems Dugar, 3rd Floor, 149 Greems Road, Chennai 600 006, Tamil Nadu (IN).

(74) **DEPENNING, R., G.** et al. / etc.; Depenning & Depenning, 31 South Bank Road, Chennai 600028 (IN).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**

(11) **WO 02/19615** (13) A2

(21) PCT/CA01/01155

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,117 **31 Aug/août 2000** US  
(**31.08.2000**)

(30) 09/858,475 **17 May/mai 2001** US  
(**17.05.2001**)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHODS AND APPARATUS FOR SUPPORTING MICRO-MOBILITY WITHIN A RADIO ACCESS NETWORK

• PROCEDES ET APPAREIL DE SUPPORT DE MICROMOBILITE DANS UN RESEAU D'ACCES RADIO

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LI, Hongyi** [CA/—]; 100 Evanshen Crescent, Kanata, Ontario K2K 2X7 (CA). **PIERIS, Gerard, R.** [CA/—]; 210-2881 Richmond Road, Ottawa, Ontario K2B 8J5 (CA). **XU, Donna, D.** [CA/—]; R201 1001

South Main Street, Milpitas, CA 95035 (US).  
**JANEVSKI, Goran, G.** [CA/—]; 160 Centrepointe Drive, Nepean, Ontario K2G 5C2 (CA).  
**REZA, Ahmed** [CA/—]; 403-2898 Baycrest Drive, Ottawa, Ontario K1V 0H2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**

(11) **WO 02/19616** (13) A2

(21) PCT/CA01/01201

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,822 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • COST/PERFORMANCE RESOURCE HANDLER FOR AN AGGREGATION NETWORK

• GESTIONNAIRE DE RESSOURCES COÛTS/PERFORMANCES DESTINÉ À UN RESEAU DE REGROUPEMENT

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEMIEUX, Yves** [CA/CA]; 245 Acres, Kirkland, Québec H9H 4M1 (CA).

(74) **BEAUCHESNE, Sandra** et al. / etc.; ERICSSON CANADA INC., 8400 Decarie Boulevard, Town of Mount-Royal, Québec H4P 2N2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**

(11) **WO 02/19617** (13) A2

(21) PCT/DE01/03331

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 203.4 **1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • GENERIC WLAN ARCHITECTURE

• ARCHITECTURE GÉNÉRIQUE D'UN RESEAU LOCAL SANS FIL (WLAN)

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LUPPER, Alfred** [DE/DE]; Im Tal 13, 86482 Aystetten (DE).  
**MORPER, Hans-Jochen** [DE/DE]; Nussstr. 10, 85253 Erdweg (DE).  
**RIEGEL, Maximilian** [DE/DE]; Maxfeldstr. 24 a, 90409 Nürnberg (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**

(11) **WO 02/19618** (13) A2

(21) PCT/EP01/09706

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 380.9 **29 Aug/août 2000 DE (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • BASE ELEMENT FOR A MULTIPLEXER STRUCTURE AND CORRESPONDING MULTIPLEXER STRUCTURE

• ELEMENT DE BASE POUR STRUCTURE DE MULTIPLEXAGE ET STRUCTURE DE MULTIPLEXAGE CORRESPONDANTE

(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) **GLOS, Thomas** [DE/DE]; Bockumerstr. 262, 40489 Düsseldorf (DE).

(74) **BANZER, Hans-Jörg**; Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München (DE).

(81) CN JP KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**

(11) **WO 02/19619** (13) A2

(21) PCT/IB01/00894

(22) **21 May/mai 2001 (21.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/648,781 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • BASIC QoS MECHANISMS FOR WIRELESS TRANSMISSION OF IP TRAFFIC

• MECANISMES QUALITE DE SERVICE DE BASE POUR TRANSMISSION SANS FIL DE TRAFIC IP

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(71) **NOKIA INC.** [US/US]; 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).  
 (only for / seulement pour LC)

(72) **RINNE, Mika**; Kourakuja 3B 10, FIN-02320 Espoo (FI).

(74) **MAGUIRE, Francis, J.**; Ware, Fressola, Van Der Sluys & Adolphson LLP, 755 Main Street, P.O. Box 224, 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 UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**

(11) **WO 02/19620** (13) A2

(21) PCT/IL01/00805

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,124 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DIGITAL RECORDING OF IP BASED DISTRIBUTED SWITCHING PLATFORM

• ENREGISTREMENT NUMERIQUE D'UNE PLATE-FORME DE COMMUTATION DISTRIBUEE ET BASEE SUR IP

(71) **NICE SYSTEMS LTD.** [IL/IL]; Nice Systems Ltd., P.O. Box 690, 43107 Ra'anana (IL).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GRITZER, Hagay** [IL/IL]; 618 Har-Ravidstreet, 71908 Maccabim (IL).  
**FREEDMAN, Ilan** [IL/IL]; 21 Hadera Street, 44505 Petah-Tikva (IL).  
**YOSEF, Ilan** [IL/IL]; 4 Hashikma Street, 43107 Pardesiia (IL).  
**SHPORER, Danny** [IL/IL]; 7 Einstein Street, 43107 Rehovot (IL).

(74) **RAMM, Yehuda**; Plinner, Bodner & Co., 13 Noah Mozes Street, 67442 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 CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE

- EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/19621** (13) A2
- (21) PCT/US01/26903
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/652,690 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CONTROLLING REMOTE STORAGE DEVICES  
• COMMANDE DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE ELOIGNES
- (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) **HUCKINS, Jeffrey** [US/US]; 1931 West Bartlett Court, Chandler, AZ 85248 (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/19623** (13) A2
- (21) PCT/US01/27010
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,263 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (30) 60/230,110 **5 Sep/sep 2000 US (05.09.2000)**
- (30) 60/275,060 **12 Mar/mar 2001 US (12.03.2001)**
- (30) 60/291,130 **15 May/mai 2001 US (15.05.2001)**
- (30) 60/297,304 **11 Jun/juin 2001 US (11.06.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • A HOME NETWORK SYSTEM AND METHOD  
• PROCEDE ET SYSTEME DE RESEAU A DOMICILE
- (71) **TIARIS, INC.** [US/US]; 35 Forest Ridge Road, Concord, MA 07142 (US).
- (72) **KLIGER, Avi**; 1 Ben Zion Israeli Street, 53231 Givatyim (IL). **KOPELMAN, Rami**; 2 Sedge Road, Lexington, MA 02420 (US). **AVISHAY, Nachum**; 65 Hen Boulevard, 76469 Rehovot (IL). **SHTERN, Alon**; 2 Hagefen Street, Magshimim (IL). **WASSERMANN, Amir**; 3 Hadror, 55600 Kiriat Ono (IL).
- (74) **RODRIGUEZ, Michael, A.**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/19622** (13) A2
- (21) PCT/US01/26904
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/652,168 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CLIENT MESSAGING IN MULTICAST NETWORKS  
• MESSAGERIE CLIENTS DANS DES RESEAUX A MULTIDIFFUSION
- (71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 220 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/19624** (13) A2
- (21) PCT/US01/27109
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,646 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CLUSTER-BASED AGGREGATED SWITCHING TECHNIQUE (CAST) FOR ROUTING DATA PACKETS AND INFORMATION OBJECTS IN COMPUTER NETWORKS  
• TECHNIQUE DE COMMUTATIONS PAR GROUPEMENT DE BLOCS (CAST) D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS DE DONNEES ET D'OBJETS D'INFORMATIONS DANS DES RESEAUX INFORMATISES
- (71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA** [US/US]; Office of the President, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200 (US).
- (72) **GARCIA-LUNA-ACEVES, J., J.**; 82 Lakewood Court, San Mateo, CA 94402 (US). **SAMANTA, Arindam**; 8180 Manitoba Street, #217, Playa del Rey, CA 90293 (US).
- (74) **O'BANION, John, P.**; O'Banion & Ritchey LLP, Suite 1550, 400 Capitol Mall, Sacramento, CA 95814 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**
- (11) **WO 02/19625** (13) A2
- (21) PCT/US01/27235
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/654,486 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING WIRELESS DEVICE AND NETWORK USAGE AND PERFORMANCE METRICS  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE L'UTILISATION ET DU RENDEMENT DES RÉSEAUX ET TERMINAUX RADIO
- (63) US 09/654,486 (CIP)  
1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)
- (71) **TELEPHIA, INC.** [US/US]; One Beach Street, San Francisco, CA 94133 (US).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **HENDRICKSON, Keith** [US/US]; 3745 Cavern Place, Carlsbad, CA 92008 (US). **MAGUY, William** [US/US]; 1340 McAllister Street, San Francisco, CA 94115 (US). **PREHN, Paul** [US/US]; 4110 Arbolado Drive, Walnut Creek, CA 94598 (US). **STAMOS, Nick** [US/US]; 3046 Polk Street, Apt. A, San Francisco, CA 94109 (US). **SU, Annie** [US/US]; 23 Rodgers Street, San Francisco, CA 94103 (US).

(74) **DURANT, Stephen, C.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 425 Market Street, San Francisco, CA 94105-2482 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/00**

(11) **WO 02/19626** (13) A2

(21) PCT/US01/41919

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,734 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • WIRELESS INTELLIGENT PERSONAL SERVER

• SERVEUR PERSONNEL INTELLIGENT SANS FIL

(71) **ROSETTA-WIRELESS CORPORATION** [US/US]; 110 East Schiller Street, Suite 204, Elmhurst, IL 60126 (US).

(72) **BACHNER, Edward, F., III**; 15522 West Hawk Haven Road, Lockport, IL 60441-9489 (US). **MAJOR, John, F.**; 16720 Las Cuestas, Rancho Sante Fe, CA 92067 (US). **DU, Xin**; 1536 Knoll Crest Drive, Bartlett, IL 60103 (US).

(74) **MACHONKIN, Richard, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/12, 12/28**

(11) **WO 02/19627** (13) A1

(21) PCT/EP01/09988

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 1016053 **30 Aug/août 2000 NL (30.08.2000)**

(30) 1016167 **13 Sep/sep 2000 NL (13.09.2000)**

(30) 1017189 **24 Jan/jan 2001 NL (24.01.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ACTIVATION OF A LOCAL TERMINAL

• PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A ACTIVER UN TERMINAL LOCAL

(71) **KONINKLIJKE KPN N.V.** [NL/NL]; Stationsplein 7, D-9726 AE Groningen (NL). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SNIP, Jan, Gerard** [NL/NL]; Van der Capellenstraat 22, NL-2593 XD The Hague (NL). **RANCURET, Arnoldus, Johannes, Paulus** [NL/NL]; Hugo de Grootstraat 72, NL-2518 EG The Hague (NL). **VAN DE VLAG, Hendrik, Antonius, Bernard** [NL/NL]; Ijclubweg 28, NL-2593 HJ The Hague (NL). **BASTIAANSEN, Marc-Jan** [NL/NL]; Oscarinalaan 398, NL-2287 RM Rijswijk (NL). **DE GRAAF, Wilbert, Ludovicus, Johanna, Maria** [NL/NL]; p/a Hankemaborg 14, D-7608 DH Almelo (NL).

(74) **WUYTS, Koenraad, Maria**; P.O. Box 95321, NL-2509 CH The Hague (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Published / Publiée : (c)

Declaration / Déclaration :

(u) *for / pour US only / seulement*

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/22**

(11) **WO 02/19628** (13) A1

(21) PCT/US01/26635

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,841 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DOCUMENT DISTRIBUTION MANAGEMENT AND CONTROLLING METHOD AND APPARATUS USING A STANDARD RENDERING ENGINE

• PROCEDE DE GESTION DE LA DISTRIBUTION D'UN DOCUMENT ET PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE UTILISANT UN MOTEUR DE RECHERCHE STANDARD

(71) **CONTENTGUARD HOLDINGS, INC.** [US/US]; 103 Foulk Road, Suite 200-M, Wilmington, DE 19803 (US).

(72) **RALEY, Michael, Charles**; 12834 Verdure Avenue, Downey, CA 90242 (US).

(74) **KAUFMAN, Marc, S.**; Nixon Peabody LLP, Suite 800, 8180 Greensboro Drive, McLean, VA 22102 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/24, H04Q 7/34**

(11) **WO 02/19629** (13) A1

(21) PCT/EP01/09671

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 934.3 **31 Aug/août 2000 DE (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYSTEM FOR OPERATING, ESPECIALLY FOR REMOTE CONTROLLING AND TELEMONITORING, UNMANNED RADIO TRANSMITTERS

• SYSTEME SERVANT A FAIRE FONCTIONNER, NOTAMMENT A COMMANDER A DISTANCE ET A SURVEILLER A DISTANCE, DES EMETTEURS RADIO COMPLETEMENT AUTOMATIQUES

(71) **ROHDE & SCHWARZ GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Mühlendorfstrasse 15, 81671 München (DE).

*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **REITMEIER, Manfred** [DE/DE]; Kanalstrasse 40, 84036 Landshut (DE). **SAMMER, Hermann** [DE/DE]; Am Steinberg 33, 94078 Freyung (DE).

(74) **KÖRFER, Thomas**; Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/28**

(11) **WO 02/19630** (13) A2

(21) PCT/EP01/09907

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,118 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MULTILINK RECEIVER FOR MULTIPLE CORDLESS APPLICATIONS

• RECEPTEUR A LIAISONS MULTIPLES POUR PLUSIEURS APPLICATIONS SANS FIL

(71) **LOGITECH EUROPE S.A.** [CH/CH]; Moulin du Choc, CH-1122 Romanel sur-Morges (CH).

(72) **AMBUEHL, Rolf**; Chemin du Mont-Tendre 2, CH-1007 Lausanne (CH). **BODENMANN, Olivier, F.**; Chemin du Record,



- CH-1042 Assens (CH). **CHÉNES, Pierre, H.**; Route de Moiry, CH-1313 Ferreyres (CH). **JUNOD, Philippe**; Chemin de la Vignette, 17, CH-1122 Romanel-sur-Morges (CH).
- (74) **LIESEGANG, Eva** et al. / etc.; Boehmert & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München (DE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28, 12/56**
- (11) **WO 02/19631** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01853
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 00118955.4 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** EP
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • COMMUNICATION SYSTEM WITH AUTOMATIC CONFIGURATION OF THE COMMUNICATION INTERFACE  
• SYSTEME DE COMMUNICATION A CONFIGURATION AUTOMATIQUE DE L'INTERFACE DE COMMUNICATION
- (71) **MARCONI COMMUNICATIONS S.R.L.** [IT/IT]; Via De' Cattani, 220/G, I-50145 Firenze (IT).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **CARAPPELLI, Giovanni** [IT/IT]; Via L. Andreotti, 73, I-50142 Firenze (IT).
- (74) **FITCHETT, Stuart, Paul**; Marconi Intellectual Property, Marrable House, The Vineyards, Great Baddow, Chelmsford, Essex CM2 7QS (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28**
- (11) **WO 02/19633** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07347
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 09/834,355 **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • COMMUNICATION TERMINAL AC-COMMODATING APPARATUS AND COMMUNICATION TERMINAL AC-COMMODATING METHOD  
• APPAREIL ET PROCÉDE D'ADAPTATION D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIRANO, Jun** [JP/JP]; 6-3-102, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). **ARAMAKI, Takashi** [JP/JP]; 1-35-10-201, Ooka, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0061 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28**
- (11) **WO 02/19632** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07347
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 09/834,355 **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • COMMUNICATION TERMINAL AC-COMMODATING APPARATUS AND COMMUNICATION TERMINAL AC-COMMODATING METHOD  
• APPAREIL ET PROCÉDE D'ADAPTATION D'UN TERMINAL DE COMMUNICATION
- (71) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.** [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **HIRANO, Jun** [JP/JP]; 6-3-102, Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847 (JP). **ARAMAKI, Takashi** [JP/JP]; 1-35-10-201, Ooka, Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 232-0061 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shintoshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28**
- (11) **WO 02/19634** (13) A1
- (21) PCT/US01/22860
- (22) **19 Jul/juillet 2001 (19.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/653,521 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** US
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR ENFORCING SERVICE LEVEL AGREEMENTS  
• PROCÉDE D'APPLICATION D'ACCORDS SUR LES NIVEAUX DE SERVICE
- (71) **NETRAKE CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 3000 Technology Drive, Plano, TX 75074 (US).
- (72) **MAHER, Robert, Daniel, III**; 7401 Gurney Drive, Plano, TX 75024 (US). **DEERMAN, James, Robert**; 15 White Rock Trail, Lucas, TX 75002 (US). **LIE, Milton, Andre**; 5913 Spring Hill Drive, McKinney, TX 75070 (US). **HERVIN, Mark, Warden**; 3605 Bent Ridge Drive, Plano, TX 75074 (US).
- (74) **COX, Craig, J.**; General Counsel and Secretary, Netrake Corporation, Suite 100, 3000 Technology Drive, Plano, TX 75074 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- Published / Publiée : (c)
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 12/28**
- (11) **WO 02/19635** (13) A1
- (21) PCT/US01/24711
- (22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,169 **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)** US
- (30) 09/834,355 **13 Apr/avr 2001 (13.04.2001)** US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • **HARDWARE ADDRESS ADAPTATION**  
• ADAPTATION D'ADRESSE MATE-RIELLE

(71) **BBNT SOLUTIONS LLC** [US/US]; 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) **FINK, Russell, A.**; 6161 Stevens Forest Road, Columbia, MD 21045-4340 (US). **BRANNIGAN, Matthew, A.**; 3011A Oak Green Court, Ellicott City, MD 21043 (US). **EVANS, Shelby, A.**; 10501 Chesham Way, Woodstock, MD 21163 (US). **ALMEIDA, Aswin, M.**; 12619 Quaking Branch Court, Bowie, MD 20720 (US).

(74) **SUCHYTA, Leonard, C.**; c/o Christian R. Andersen, 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03H01, Irving, TX 75038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/28**

(11) **WO 02/19636** (13) A1

(21) PCT/US01/26001

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,009 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR ROUTING DATA OVER MULTIPLE WIRELESS NETWORKS**

• PROCEDE ET APPAREIL DE ROUTAGE DE DONNEES SUR PLUSIEURS RESEAUX SANS FIL

(71) **PADCOM, INC.** [US/US]; 2045 City Line Road, Bethlehem, PA 18017 (US).

(72) **WHITMORE, David, L.**; 2265 Rowland Lane, Cooperburg, PA 18036 (US). **BOGDON, Christopher, James**; 1404 Jeffrey Lane, Easton, PA 18045 (US). **DICK, Charles, Allan**; 27 South Seventh Street, Quakertown, PA 18951 (US).

(74) **TURK, Arnold** et al. / etc.; Greenblum & Bernstein, P.L.C., 1941 Roland Clarke Place, Reston, VA 20191 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/28**

(11) **WO 02/19637** (13) A1

(21) PCT/US01/26694

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,512 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR QUEUE ADMINISTRATION IN A PACKET PROCESSING DEVICE**

• PROCEDE ET APPAREIL D'ADMINISTRATION DE FILES D'ATTENTE DANS UN DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PAQUETS

(71) **ENTRIDIA CORPORATION** [US/US]; Suite 150, 131 Theory, Irvine, CA 92612 (US).

(72) **WANG, Paul, Peng-Sheng**; 1100 Calle Del Cerro #62, San Clemente, CA 92672 (US). **KRISHNAN, Sriram**; 24732 Via Carlos, Laguna Niguel, CA 92677 (US).

(74) **MILLER, Chad, W.**; 11th Floor, Suite 1130, 330 South 3rd Street, Las Vegas, NV 89101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/46**

(11) **WO 02/19638** (13) A2

(21) PCT/CA01/01226

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,196 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • **METHOD AND APPARATUS FOR SEARCHING A FILTERING DATABASE WITH ONE SEARCH OPERATION**

• PROCEDE ET APPAREIL DE RECHERCHE DANS UNE BASE DE DONNEES DE FILTRAGE PAR UNE SEULE OPERATION DE RECHERCHE

(71) **MOSAID TECHNOLOGIES INCORPORATED** [CA/CA]; 11 Hines Road, Kanata, Ontario K2K 2X1 (CA).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BROWN, David, A.** [CA/CA]; 110 Al-lissia Crescent, Carp, Ontario K0A 1L0 (CA).

(74) **FASKEN MARTINEAU DuMOULIN LLP**; Toronto Dominion Bank Tower, Box 20, Suite 4200, Toronto-Dominion Centre, Toronto, Ontario M5K 1N6 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/54**

(11) **WO 02/19639** (13) A1

(21) PCT/US01/22772

(22) **19 Jul/juil 2001 (19.07.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,986 **29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) • **CONTENT PROCESSOR**

• PROCESSEUR DE CONTENU

(71) **NETRAKE CORPORATION** [US/US]; Suite 100, 3000 Technology Drive, Plano, TX 75074 (US).

(72) **MAHER, Robert, Daniel, III**; 7401 Gurney Drive, Plano, TX 75024 (US). **RANA, Aswinkumar, Vishanji**; 3213 Upshire Court, Plano, TX 75075 (US). **LIE, Milton, Andre**; 5913 Spring Hill Drive, McKinney, TX 75070 (US). **BRANDON, Kevin, William**; Apt. 937, 4500 Pear Ridge Drive, Dallas, TX 75287 (US). **HERVIN, Mark, Warden**; 3605 Bent Ridge Drive, Plano, TX 75074 (US). **GARROW, Corey, Alan**; Apt. 438, 8603 Southwestern Boulevard, Dallas, TX 75026 (US).

(74) **COX, Craig, J.**; General Counsel and Secretary, Netrake Corporation, Suite 100, 3000 Technology Drive, Plano, TX 75074 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP

(GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW)  
EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT  
BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU  
MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA  
GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les  
désignations

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, G06F 17/50, H04M 3/00**

(11) **WO 02/19640** (13) A1

(21) PCT/JP01/07378

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-258053 **28 Aug/août 2000 JP  
(28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DEVICE AND METHOD FOR CALCULATING FACILITY CAPACITY NECESSARY FOR NETWORK

• DISPOSITIF ET PROCEDE DE CALCUL DE LA CAPACITE D'UNE INSTALLATION NECESSAIRE POUR UN RESEAU

(71) **NTT COMWARE CORPORATION** [JP/JP]; 9-1, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8019 (JP).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOIDE, Kazuaki** [JP/JP]; c/o NTT COMWARE Corporation, 9-1, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8019 (JP). **MATSUMOTO, Hiroshi** [JP/JP]; c/o NTT COMWARE Corporation, 9-1, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8019 (JP). **MORIYAMA, Yuka** [JP/JP]; c/o NTT COMWARE Corporation, 9-1, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8019 (JP). **KAMADA, Mikio** [JP/JP]; c/o NTT COMWARE Corporation, 9-1, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8019 (JP). **SHIMIZU, Takeshi** [JP/JP]; c/o NTT COMWARE Corporation, 9-1, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8019 (JP). **KAWASAKI, Takashi** [JP/JP]; c/o NTT COMWARE Corporation, 9-1, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8019 (JP).

(74) **KAWASAKI, Kenji**; ASahi PATENT OFFICE, 7th Fl., Toyo Bldg., 2-10, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027 (JP).

(81) CH US.

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/56**

(11) **WO 02/19641** (13) A2

(21) PCT/US01/26716

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,130 **30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)**

(30) 60/234,426 **21 Sep/sep 2000 US  
(21.09.2000)**

(30) 09/851,098 **8 May/mai 2001 US  
(08.05.2001)**

(30) 09/851,223 **8 May/mai 2001 US  
(08.05.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR ENSURING SECURITY OF USERS OF BLUETOOTH™-ENABLED DEVICES

• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ASSURER LA SECURITE D'UTILISATEURS DE DISPOSITIFS A CAPACITES BLUETOOTH

(71) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.** [US/US]; 600 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974-0636 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **JAKOBSSON, Bjorn, Markus** [US/US]; 1203 Garden Street, Hoboken, NJ 07030 (US). **WETZEL, Susanne, Gudrun** [US/US]; 8 Gales Drive, Apt. #2, New Providence, NJ 07974 (US).

(74) **GUREY, Stephen, M.**; Lucent Technologies Inc., P.O. Box 679, Holmdel, NJ 07733-3030 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/56, G06F 9/00**

(11) **WO 02/19642** (13) A1

(21) PCT/US01/26825

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,923 **30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR INTERNET HOSTING AND SECURITY

• PROCEDE ET SYSTEME D'HEBERGEMENT ET DE SECURITE SUR INTERNET

(71) **CITIBANK, N.A.** [US/US]; 399 Park Avenue, New York, NY 10022 (US).

(72) **IOELE, Anthony**; 10 Christina Lane, Glen Mills, PA 19342 (US). **CLANCY, Mark**; 12915 Alton Square #116, Herndon, VA 20170 (US). **SAMCHUCK, Gerald, M.**; 1597 Strawberry Mountain Drive, Roanoke, VA 24018 (US). **JAFRI, Hasan**; 1470 Kingsvale Circle, Herndon, VA 20170 (US). **MORGASEN, Howard**; 60 Sylvia Lane, Plainview, NY 11803 (US).

(74) **MARCOU, George, T.**; Kilpatrick Stockton LLP, Suite 900, 607 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 PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 12/58, 12/28, H04Q 7/22**

(11) **WO 02/19643** (13) A1

(21) PCT/SG00/00127

(22) **28 Aug/août 2000 (28.08.2000)**

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • INSTANT MESSAGING SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE NETWORKS USING A SEQUENTIAL MESSAGE HANDSHAKING PROTOCOL

• SYSTEME DE MESSAGERIE INSTANTANEE ET PROCEDE POUR RESEAUX ELOIGNES UTILISANT UN PROTOCOLE DE TRANSFERT SEQUENTIEL DE MESSAGES

(71) **CHIKKA.COM PTE LTD** [SG/SG]; 101 Thomson Road, #09-01 United Square, Singapore 307591 (SG).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **DENNIS, Mendiola** [US/PH]; Apt. 2T, 77 Seventh Avenue, New York, NY 10011 (US). **BRIAN, Schlotman** [US/PH]; 1480 Covered Bridge Road, Cincinnati, OH 45231 (US).

(74) **YU SARN AUDREY & PARTNERS**; 150 Orchard Road #08-09, Singapore 238841 (SG).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 12/66**

(11) **WO 02/19644** (13) A1

(21) PCT/US01/26752

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/650,120 **28 Aug/août 2000 US  
(28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FIREWALL CONTROL FOR SECURE PRIVATE NETWORKS WITH PUBLIC VOIP ACCESS

• COMMANDE PARE-FEU POUR RESEAUX PRIVES SECURISES A ACCES DE TELEPHONIE INTERNET (VOIP) PUBLIQUE

(71) **NORTEL NETWORKS LIMITED** [CA/CA]; 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, PQ H4S 2A9 (CA).

(71, 72) **CHRISTIE, IV, Samuel, H.** [US/US]; 309 Trappers Run Drive, Cary, NC 27513 (US).

(74) **FAKO, J., Erik**; Nortel Networks, P.O. Box 13828, M/S D16/02/0E2, Durham, NC 27709-3828 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU

ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/00, H04J 13/04**

(11) **WO 02/19645** (13) A1

(21) PCT/JP01/07177

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-259029 **29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FREQUENCY OFFSET ESTIMATOR

- ESTIMATEUR DE DECALAGE DE FREQUENCE

(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) **KUMURA, Takahiro** [JP/JP]; c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001 (JP).

(74) **KANEDA, Nobuyuki** et al. / etc.; 8th Floor, 16th Kowa Bldg., 9-20, Akasaka 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052 (JP).

(81) CA US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/00**

(11) **WO 02/19646** (13) A2

(21) PCT/US01/26162

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,302 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • COMPOSITE TRELLIS SYSTEM AND METHOD

- PROCEDE ET SYSTEME DE TREILLIS COMPOSITE

(71) **COMTIER** [US/US]; 2525 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051-1316 (US).

(72) **HUFF, Ronald, J.**; 867 Russet Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).

(74) **FARN, Michael, W.** et al. / etc.; Fenwick & West LLP, Two Palo Alto Square, Palo Alto, CA 94306 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU

TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 27/26, 25/03**

(11) **WO 02/19647** (13) A1

(21) PCT/EP01/09229

(22) **9 Aug/août 2001 (09.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00118659.2 **29 Aug/août 2000 EP (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ESTIMATION AND REMOVAL OF INTERSYMBOL INTERFERENCE IN MULTICARRIER SIGNALS

- ESTIMATION ET ELIMINATION DE BROUILLAGE ENTRE SYMBOLES DANS DES SIGNAUX DE SYSTEME A PORTEUSES MULTIPLES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ERICSSON** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **ANDRÉ, Tor**; Guldbaggestigen 17, S-125 51 ÄLVSJÖ (SE).

(74) **GRAY, Helen, Mary** et al. / etc.; Albihs GmbH, Grasser Str. 10, 80339 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**

(11) **WO 02/19648** (13) A2

(21) PCT/EP01/09915

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 60/230,156 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR THE WIRELESS ACCESS OF COMPUTER-BASED SERVICES IN AN ATTRIBUTABLE MANNER

- SYSTEME ET PROCEDE POUR L'ACCES SANS FIL RESPONSABLE A DES PRESTATIONS DE SERVICE INFORMATIQUES

(71, 72) **MÜHLHÄUSER, Max** [DE/DE]; Jenauer Strasse 8, 64372 Ober-Ramstadt (DE).

(74) **ZINNGREBE, H.**; Saalbaustrasse 11, 64283 Darmstadt (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**

(11) **WO 02/19649** (13) A2

(21) PCT/SE01/01865

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,777 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**

(30) 09/852,536 **11 May/mai 2001 US (11.05.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR ADDRESS RESOLUTION IN INTERNET PROTOCOL (IP)-BASED NETWORKS

- SYSTEME ET PROCEDE DE CONVERSION D'ADRESSES DANS DES RESEAUX FONDES SUR LE PROTOCOLE INTERNET

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (publ)** [SE/SE]; SE-126 25 Stockholm (SE).

(72) **FOTI, George**; Dollard des Ormeaux, 163 Mozart, Quebec, H9G 2Z8 (CA). **SURDILA, Sorin**; 463 Toussaint, St. Dorothee Laval, Quebec H7X 3N3 (CA).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**

(11) **WO 02/19650** (13) A2

(21) PCT/US01/25534

(22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021456.9 **31 Aug/août 2000 GB (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK IDENTIFICATION

- PROCEDE ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DE RESEAU

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).

(72) **KING, James, E.**; 75A Waterloo Road, Wokingham, Berkshire RG40 2JE (GB).

- (74) **KIVLIN, B., Noel**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**
- (11) **WO 02/19651** (13) A2
- (21) PCT/US01/26456
- (22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,128 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**
- (30) 09/870,959 **30 May/mai 2001 US (30.05.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING NETWORK DEPENDENT APPLICATION SERVICES
- PROCEDE ET APPAREIL DE FOURNITURE DE SERVICES APPLICATIFS DEPENDANT DE RESEAUX
- (71) **FLATROCK, INCORPORATED** [US/US]; 1505 S.E. Gideon, Suite 600, Portland, OR 97202 (US).
- (72) **BANKA, Peter, S.**; 7941 SE 36th, Portland, OR 97202 (US). **SILVERBERG, Sam, A.**; 5831 NE Stanton, Portland, OR 97213 (US).
- (74) **KLINDT WORTH, Jason, K.** et al. / etc.; Columbia IP Law Group, PC, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Declarations / Déclarations :  
(s) for all designations / pour toutes les désignations  
(t) for all designations / pour toutes les désignations
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**
- (11) **WO 02/19652** (13) A2
- (21) PCT/US01/26799
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,597 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING AND RETRIEVING DATA VIA A DISTRIBUTED PERSISTENCE FRAMEWORK
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION ET D'EXTRACTION DE DONNEES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN CADRE DE PERSISTANCE REPARTI
- (71, 72) **VENKATARAMAIAH, Ramesh** [IN/US]; 5312 Carnaby Street #241, Irving, TX 75038 (US). **HAROLD, Michael, D.** [US/US]; 1119 Janther Place, Shreveport, LA 71104 (US).
- (74) **VAN DYKE, Raymond** et al. / etc.; Dorsey & Whitney LLP, 1001 Pennsylvania Avenue, N.W., Suite 300 South, Washington, DC 20004 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**
- (11) **WO 02/19653** (13) A2
- (21) PCT/US01/27054
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,291 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (30) 09/692,217 **20 Oct/oct 2000 US (20.10.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFERRING FILES
- SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT DE FICHIERS
- (71) **IKIMBO, INC.** [US/US]; 500 Huntmar Park Drive, Herndon, VA 20170 (US).
- (72) **CAUDILL, Robert, Lee, Jr.**; 47322 Westwood Place, Potomac Falls, VA 20165 (US). **FREGLY, Andrew, Michael**; 3151 K Covewood Court, Falls Church, VA 22042 (US). **JIAN, Peng**; 2311 Hurlingham Lane, Reston, VA 20191 (US). **NI, Guogui**; 12947 Cedar Glen Lane, Herndon, VA 20171 (US). **BOYD, David**; 47197 Middle Bluff Place, Sterling, VA 20165 (US).
- (74) **TALBOT, C., Scott** et al. / etc.; Cooley Godward LLP, Attn: Patent Group, One Freedom Square, Reston Town Center, 11951 Freedom Drive, Reston, VA 20190-5601 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/00**
- (11) **WO 02/19655** (13) A2
- (21) PCT/US01/27157
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,874 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● SYSTEM AND METHOD FOR DATA MANAGEMENT
- SYSTEME DE GESTION DE DONNEES ET PROCEDE CORRESPONDANT
- (71) **ONTRACK DATA INTERNATIONAL, INC.** [US/US]; 9023 Columbine Road, Eden Prairie, MN 55347 (US).
- (72) **BLACK, Cameron**; 15000 Butternut Lane, Burnsville, MN 55306 (US). **SCHMIDT, Ross, A.**; 6055 Hillsboro Avenue North, New hope, MN 55428 (US). **BROCKWAY, Sean, M.**; 10642 Greenbrier Road, #111, Minnetonka, MN 55305 (US). **CRAIG, Robert,**

- M.; 7135-16th Avenue South, Richfield, MN 55423 (US). **PARTINGTON, Todd**; 2034 Mockingbird Avenue, Shakopee, MN 55379 (US).
- (74) **BRUESS, Steven, C.**; Merchant & Gould P.C., P.O. Box 2903, Minneapolis, MN 55402-0903 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, 29/12, H04Q 7/22**
- (11) **WO 02/19656** (13) A1
- (21) PCT/EP01/06001
- (22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021202.7 **29 Aug/août 2000 GB (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ALLOCATING ADDRESSES TO MOBILE STATIONS  
• AFFECTATION D'ADRESSES A DES STATIONS MOBILES
- (71) **MOTOROLA INC** [US/US]; 1303 E.Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **SHI, Rong** [CN/GB]; 6 Oberon Way, Abbey Meads, Swindon, Wiltshire SN25 4WH (GB). **FOSTER, Gerry** [GB/GB]; 23 Reynolds Way, Abbey Meads, Swindon, Wiltshire SN25 4GU (GB). **GRECO, Nicola** [IT/GB]; 6 Mulcaster Avenue, Swindon, Wiltshire SN5 6EH (GB). **YANG, Jin** [CN/GB]; 6 Oberon Way, Abbey Meads, Swindon, Wiltshire SN2 3WH (GB). **CHEUNG, Coleen, Yue, Ling** [MY/GB]; 19 Wakefield Close, Freshbrook, Swindon, Wiltshire SN5 8QU (GB).
- (74) **POTTS, Susan**; Motorola European Intellectual Property Operations, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**
- (11) **WO 02/19657** (13) A2
- (21) PCT/EP01/09909
- (22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 00118893.7 **31 Aug/août 2000 EP (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR PROTECTING AN INTERNET SUPPLEMENTARY SERVICE  
• PROCEDE POUR LA SECURITE D'UN COMPLEMENT DE SERVICE INTERNET
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE). *(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*
- (72, 75) **MITREUTER, Ulrich** [DE/DE]; Niederhamer Strasse 25, 82549 Königsdorf (DE). **ZYGAN-MAUS, Renate** [DE/DE]; Glötzleweg 35, 81477 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- Published / Publiée : (q1)
- Declarations / Déclarations :  
(s) *for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)*  
(u) *for / pour US only / seulement*
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**
- (11) **WO 02/19658** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01437
- (22) **27 Jun/juin 2001 (27.06.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021209.2 **29 Aug/août 2000 GB (29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • TRANSFER OF BOOKMARK INFORMATION  
• TRANSFERT DE DONNEES DE SIGNETS
- (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) **CORNELIUSSEN, Soeren** [DK/DK]; Neils Jernesvej 10, DK-9220 Aalborg (DK). **TRAP, Flemming** [DK/DK]; Bolandsvej 12, 2.th, DK-2100 Copenhagen O (DK). **JOHANNESSEN, Ken** [DK/DK]; Egebjerg 45, DK-4000 Roskilde (DK). **ERONEN, Mika** [FI/SI]; 261 River Valley Road, 04-25 Aspen Heights, 238307 Singapore (SG).
- (74) **WALASKI, Jan, Filip** et al. / etc.; Vener, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE
- SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**
- (11) **WO 02/19659** (13) A2
- (21) PCT/SE01/01592
- (22) **6 Jul/juillet 2001 (06.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/652,421 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • WAP SESSION TUNNELING  
• TRANSMISSION TUNNEL DE SESSIONS WAP
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).
- (72) **LARSSON, Pär**; Liegatan 6, S-667 34 Forshaga (SE). **NILSSON, Mikael**; Hagagatan 14B, S-652 20 Karlstad (SE).
- (74) **KAJSA, Boestad**; Ericsson Internet Applications AB, Patent Unit Internet Applications, Box 48, S-164 93 Kista (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06, H04Q 7/22**
- (11) **WO 02/19660** (13) A1
- (21) PCT/US01/25574
- (22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/649,869 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS VIDEO COMMUNICATION  
• PROCEDE ET APPAREIL UTILISES POUR UNE COMMUNICATION VIDEO SANS FIL
- (71) **QUALCOMM INCORPORATED** [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1724 (US).
- (72) **LEUNG, Nikolai, K., N.**; 7710 Takoma Avenue, Takoma Park, MD 20912 (US).
- (74) **OGROD, Gregory, D.** et al. / etc.; Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/06**  
(11) **WO 02/19661** (13) A2  
(21) PCT/US01/41961  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/653,045 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● SYSTEM AND PROCESS FOR DEFENDING AGAINST DENIAL OF SERVICE ATTACKS ON NETWORK NODES  
● SYSTEME ET PROCEDE DE DEFENSE CONTRE LES ATTAQUES DE REFUS DE SERVICE SUR DES NOEUDS DE RESEAU
- (71) **TOP LAYER NETWORKS, INC.** [US/US]; 2400 Computer Drive, Westboro, MA 01581-1770 (US).
- (72) **NARAYANASWAMY, Krishna**; c/o Top Layer Networks, Inc., 2400 Computer Drive, Westboro, MA 01581-1770 (US). **SPINNEY, Barry, A.**; c/o Top Layer Networks, Inc., 2400 Computer Drive, Westboro, MA 01581-1770 (US). **ROSS, Theodore, L.**; c/o Top Layer Networks, Inc., 2400 Computer Drive, Westboro, MA 01581-1770 (US). **PAQUETTE, Michael, D.**; Top Layer Networks, Inc., 2400 Computer Drive, Westboro, MA 01581-1770 (US). **WRIGHT, Christopher, L.**; Top Layer Networks, Inc., 2400 Computer Drive, Westboro, MA 01581-1770 (US).
- (74) **CHOW, Stephen, Y.** et al. / etc.; Perkins, Smith & Cohen, LLP, One Beacon Street, Boston, MA 02108 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/10**  
(11) **WO 02/19662** (13) A1  
(21) PCT/AU01/01087  
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) en (26) en
- (30) PQ 9703 **29 Aug/août 2000** AU  
(29.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● WIRELESS COMMUNICATION  
● COMMUNICATION SANS FIL
- (71, 72) **MASSA, Massimo** [AU/AU]; 17 Kallara Crescent, Narre Warren, Victoria 3805 (AU).
- (74) **EARLEY, Martin**; Pipers Melbourne, Level 18, 500 Collins St, Melbourne, Victoria 3000 (AU).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (a)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04L 29/12, 12/24, 29/14**  
(11) **WO 02/19663** (13) A1  
(21) PCT/US01/25281  
(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0021456.9 **31 Aug/août 2000** GB  
(31.08.2000)  
(30) 09/804,614 **12 Mar/mar 2001** US  
(12.03.2001)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● COMPUTER SYSTEM AND METHOD OF OPERATING A COMPUTER SYSTEM  
● SYSTÈME INFORMATIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL SYSTÈME
- (71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.** [US/US]; 901 San Antonio Road, Palo Alto, CA 94303 (US).
- (72) **HEFFERNAN, Peter**; 39 Nichol Road, Chandlers Ford, Hampshire SO53 5AX (GB).
- (74) **KIVLIN, B., Noel**; Conley, Rose & Tayon, P.C., P.O. Box 398, Austin, TX 78767-0398 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 1/00**  
(11) **WO 02/19665** (13) A2  
(21) PCT/DE01/03220  
(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**  
(25) de (26) de  
(30) 100 42 946.7 **31 Aug/août 2000** DE  
(31.08.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● PROTECTIVE COVER  
● ENVELOPPE PROTECTRICE
- (71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KUJAWSKI, Clemens** [DE/DE]; Jollystr. 4, 81545 München (DE).
- (74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).
- (81) CN US.
- Declarations / Déclarations :  
(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY
- (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- (51)<sup>7</sup> **H04M**  
(11) **WO 02/19664** (13) A2  
(21) PCT/US01/26241  
(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/648,955 **25 Aug/août 2000** US  
(25.08.2000)  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● METHOD AND APPARATUS FOR REMOTE MULTIPLE ACCESS TO SUBSCRIBER IDENTITY MODULE  
● PROCEDE ET APPAREIL POUR L'ACCES MULTIPLE A DISTANCE A DES MODULES D'IDENTITE D'ABONNES
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **PECEN, Mark, E.**; 5450 Astor Lane # 205, Rolling Meadows, IL 60008 (US). **ANDERSEN, Niels, P., Skov**; Lovparken 14, DK-4000 Roskilde (DK). **KOTZIN, Michael, D.**; 2075 Jordan Terrace, Buffalo Grove, IL 60089 (US).
- (74) **VAAS, Randall, S.**; AN475, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
-



DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04M 1/00

(11) WO 02/19666 (13) A2

(21) PCT/DK01/00571

(22) 3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)

(25) en (26) en

(30) PA 2000 01308 1 Sep/sep 2000 DK  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● A COMMUNICATIONS TERMINAL, A SYSTEM AND A METHOD FOR INTERNET/NETWORK TELEPHONY

● TERMINAL DE COMMUNICATION, SYSTEME ET PROCEDE POUR TELEPHONIE INTERNET/RESEAU

(71) NEXTLINK.TO A/S [DK/DK]; Sandtoften 10, DK-2820 Gentofte (DK).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HEIN-MAGNUSSEN, Jon [DK/DK]; Lillegrund 4, 2.th., DK-2300 Copenhagen S (DK). KUHLMANN, Peer [DK/DK]; Strandvangsvej 16, DK-2650 Hvidovre (DK). HANSEN, Lars Stenfeldt [DK/DK]; Strandvejen 315B, DK-2920 Charlottenlund (DK).

(74) HOFMAN-BANG ZACCO A/S; Hans Bekkevolds Allé 7, DK-2900 Hellerup (DK).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04M 1/00

(11) WO 02/19667 (13) A2

(21) PCT/EP01/09563

(22) 20 Aug/août 2001 (20.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021451.0 31 Aug/août 2000 GB  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● HANDSET PERSONALISATION

● PERSONNALISATION DE COMBINE TELEPHONIQUE

(71) NOKIA MOBILE PHONES LIMITED [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(72) MCCARTHY, Kevin; Bymidten 12, 2.3, DK-3500 Vaerloese (DK). SOERENSEN, Lone, Tram; Gyvelvej 35, 1TV, DK-4000 Roskilde (DK). NYMARK, Niels; Harloesevej 20, DK-3400 Hilleroed (DK). MONTENARO, Mauro; 123 Meyer Road, #09-04, 437934 Singapore (SG).

(74) HIBBERT, Juliet 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 CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> H04M 1/00

(11) WO 02/19668 (13) A2

(21) PCT/EP01/09798

(22) 24 Aug/août 2001 (24.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 200 14 787.0 26 Aug/août 2000 DE  
(26.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● PORTABLE COMMUNICATIONS DEVICE, ESPECIALLY A MOBILE TELEPHONE

● APPAREIL DE COMMUNICATION PORTATIF, NOTAMMENT TELEPHONE PORTABLE

(71, 72) OTTO, Rüdiger [DE/DE]; Burg Horbell, D-50858 Köln (DE).

(74) ALTHAUS, Arndt; Buschhoff-Hennicke-Vollbach, Postfach 190 408, D-50501 Köln (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/00

(11) WO 02/19669 (13) A2

(21) PCT/GB01/03917

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 0021238.1 31 Aug/août 2000 GB  
(31.08.2000)

(30) 0103359.6 12 Feb/fév 2001 GB  
(12.02.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● HANDS-FREE KIT FOR MOBILE RADIO-TELEPHONE HANDSET

● ENSEMBLE MAINS LIBRES POUR POSTE DE RADIOTELEPHONE MOBILE

(71) LIGHTWIRE COMMUNICATIONS LIMITED [GB/GB]; 14-16 Church Street, Monmouth, Gwent (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LEWIS, Marcus [GB/GB]; Holly Lodge, 13 Hollybush Road, Cyncoed, Cardiff CF23 65X (GB).

(74) GIBSON, Stewart, Harry; Urquhart-Dykes & Lord, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 1/00

(11) WO 02/19670 (13) A2

(21) PCT/IB01/01543

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/653,477 1 Sep/sep 2000 US  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● ANTENNA ASSEMBLY, AND ASSOCIATED METHOD, HAVING PLURAL ANTENNA TRANSDUCERS SELECTABLY CONNECTABLE TO RADIO CIRCUITRY OF A RADIO DEVICE

● ENSEMBLE ANTENNE ET PROCEDE ASSOCIE, COMPRENANT UNE PLURALITE D'ANTENNES POUVANT ETRE CONNECTEES DE FAÇON SELECTIVE A DES CIRCUITS RADIOELECTRIQUES D'UN DISPOSITIF RADIO

(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) LI, Kevin; 11043 Kika Court, San Diego, CA 92129 (US).

(74) KELLY, Robert, H. et al. / etc.; Novakov Davis & Munck, P.C., 900 Three Galleria Tower, 13155 Noel Road, Dallas, TX 75240 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **H04M 1/00, H04B 1/08, 1/034, 1/38, 7/00, H01Q 1/24, 1/48**

(11) **WO 02/19671** (13) A1

(21) PCT/IL01/00767

(22) **16 Aug/août 2001 (16.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,123 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • APPARATUS AND METHOD FOR ENHANCING LOW-FREQUENCY OPERATION OF MOBILE COMMUNICATION ANTENNAS

• APPAREIL ET PROCÉDE POUR AMÉLIORER LE FONCTIONNEMENT BASSE FREQUENCE D'ANTENNES DE COMMUNICATION MOBILES

(71) **IN4TEL LTD.** [IL/IL]; P.O. Box 12882, 60 Medinat Hayehudim Street, 46 733 Herzlia Pituah (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **MAOZ, Joseph** [IL/IL]; 23 Emek Bracha Street, 67 456 Tel Aviv (IL).  
**KADICHEVITZ, Michael** [IL/IL]; 9 Klonimus Street, 62 644 Tel Aviv (IL).

(74) **G. E. EHRlich (1995) LTD.**; Bezalel Street 28, 52521 Ramat Gan (IL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/00**

(11) **WO 02/19672** (13) A2

(21) PCT/JP01/07412

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000-259015 **29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • VOICE RESPONSE UNIT, CONTROL METHOD THEREOF AND TELEPHONE COMMUNICATION SYSTEM

• UNITE A REPONSE VOCALE, PROCÉDE DE COMMANDE DE LADITE UNITE ET SYSTEME DE COMMUNICATION TELEPHONIQUE

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; SE-126 25 STOCKHOLM (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SHIBATA, Junji** [JP/JP]; 46-9-701, Ohayaguchitacho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0031 (JP).  
**ÅKESSON, Mats** [SE/JP]; 2-19-29-201, Shimo-Ochiai, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0033 (JP).  
**KAMOSHITA, Tetsuo** [JP/JP]; 700-1-604, Nishincho 3-chome, Saitama-shi, Saitama 331-0044 (JP).

(74) **OHTSUKA, Yasunori**; 7th FL., SHUWA KIOICHO PARK BLDG., 3-6, KIOICHO, CHIYODA-KU, Tokyo 102-0094 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/00**

(11) **WO 02/19673** (13) A2

(21) PCT/US01/41948

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/653,777 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MULTIPLE SERVICES PER TRIGGER WITHIN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK

• SERVICES MULTIPLES POUR SEUL DECLENCHEUR DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION

(71) **BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION** [US/US]; Suite 510, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **HUSSAIN, Aamir, M.** [PK/PK]; 1946 New Kemp Road, Marietta, GA 30066 (US).

(74) **ROCCI, Steven, J.** et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz Mackiewicz & Norris LLP, 46th floor, One Liberty Place, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD

SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Declarations / Déclarations :

(s) for all designations / pour toutes les désignations

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/42**

(11) **WO 02/19674** (13) A1

(21) PCT/DE01/03255

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 642.5 **30 Aug/août 2000 DE (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR RECORDING CALL DATA, AS WELL AS CORRESPONDING SWITCHBOARD AND PROGRAM

• PROCÉDE POUR ENREGISTRER DES DONNEES VOCALES, ET DISPOSITIF DE COMMUTATION ET PROGRAMME ASSOCIES

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **STIFTER, Helmut** [DE/DE]; Taulerstr. 12, 81739 München (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04M 3/46, H04Q 3/00**

(11) **WO 02/19675** (13) A1

(21) PCT/FI01/00708

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) fi (26) en

(30) 20001856 **22 Aug/août 2000 FI (22.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR ASSISTING A TELEPHONE EXCHANGE OPERATOR

• PROCÉDE ET SYSTEME D'ASSISTANCE D'OPERATEUR DE CENTRAL TELEPHONIQUE

(71) **ELISA COMMUNICATIONS OYJ** [FI/FI]; Korkeavuorenkatu 35-37, FIN-00130 Helsinki (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ISOTALO, Lauri** [FI/FI]; Kauppakarantankatu 15 B 19, FIN-00930 Helsinki (FI).

(74) **SEPPO LAINE OY**; Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki (FI).

(81) AE AG AL AM AT AT (Utility model / modèle d'utilité) AU AZ BA BB BG BR BY

BZ CA CH CN CO CR CU CZ CZ (Utility model / modèle d'utilité) DE DE (Utility model / modèle d'utilité) DK DK (Utility model / modèle d'utilité) DM DZ EC EE EE (Utility model / modèle d'utilité) ES FI FI (Utility model / modèle d'utilité) GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SK (Utility model / modèle d'utilité) SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 3/537, 1/725

(11) WO 02/19676 (13) A1

(21) PCT/DE01/03304

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 284.0 2 Sep/sep 2000 DE (02.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • RADIO COMMUNICATION DEVICE  
• APPAREIL RADIO

(71) ROBERT BOSCH GMBH [DE/DE]; Postfach 30 20 02, 70442 Stuttgart (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) HANS, Martin [DE/DE]; Hansering 1b, 31141 Hildesheim (DE). KOWALEWSKI, Frank [DE/DE]; Schierke 16, 38228 Salzgitter (DE). LAUMEN, Josef [DE/DE]; Hansering 56, 31141 Hildesheim (DE). SCHMIDT, Gunnar [DE/DE]; Ziegenberg 6, 38304 Wolfenbuettel (DE). STEIGER, Joachim [DE/DE]; Claire-Waldoff-Weg 6b, 70195 Stuttgart (DE). BAER, Siegfried [DE/DE]; Belchenstrasse 9, 75179 Pforzheim (DE). BECKMANN, Mark [DE/DE]; Vogelweg 7, 31789 Hameln (DE). GOTTSCHALK, Thomas [DE/DE]; Erlenkamp 4a, 38126 Braunschweig (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04M 3/56, 7/00

(11) WO 02/19677 (13) A1

(21) PCT/EP00/08409

(22) 28 Aug/août 2000 (28.08.2000)

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR SETTING UP A TELEPHONE CONFERENCE CALL IN A SWITCHED TELEPHONE NETWORK THROUGH THE INTERNET

• PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A ETABLIR UN APPEL DE CONFERENCE TELEPHONIQUE DANS UN RESEAU TELEPHONIQUE COMMUTE PAR L'INTERMEDIAIRE D'INTERNET

(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON [SE/SE]; Telefonvagen 30, S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) ZUURVELD, Marco [NL/NL]; Gagelrijs 136, NL-5121 NH Rijen (NL). GOELJERS, Petrus, Johannes, Adrianus [NL/NL]; Arendsneest 14, NL-5126 WJ Gilze (NL).

(74) VAN DER AREND, A., G., A.; Exter Polak & Charlois B.V., P.O. Box 3241, NL-2280 GE Rijswijk (NL).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 02/19678 (13) A1

(21) PCT/US01/24712

(22) 7 Aug/août 2001 (07.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/650,877 30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ROUTING TOLL-FREE TELECOMMUNICATIONS TRAFFIC OVER DATA NETWORKS  
• ACHEMINEMENT DE TRAFIC DE TELECOMMUNICATIONS SANS FRAIS SUR DES RESEAUX DE DONNEES

(71) BBNT SOLUTIONS LLC [US/US]; 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138 (US).

(72) WINNETT, Steven, R.; 1443 Beacon Street, Apartment 317, Brookline, MA 02446 (US).

(74) SUCHYTA, Leonard, C.; c/o Christian R. Andersen, 600 Hidden Ridge Drive, Mailcode HQE03H01, Irving, TX 75038 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04M 11/00

(11) WO 02/19679 (13) A1

(21) PCT/JP01/07319

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-261754 30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • PORTABLE TELEPHONE ASSISTING APPARATUS  
• APPAREIL D'ASSISTANCE POUR UN TELEPHONE PORTABLE

(71) YOZAN INC. [JP/JP]; 5-18, Kitazawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKATORI, Sunao [JP/JP]; c/o YOZAN INC., 5-18, Kitazawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP). KIYOMATSU, Hisanori [JP/JP]; c/o YOZAN INC., 5-18, Kitazawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomom No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04M 11/00, G06F 13/00

(11) WO 02/19680 (13) A1

(21) PCT/JP01/07320

(22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-261751 30 Aug/août 2000 JP (30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MOBILE COMMUNICATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE

(71) YOZAN INC. [JP/JP]; 5-18, Kitazawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) TAKATORI, Sunao [JP/JP]; c/o YOZAN INC., 5-18, Kitazawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP). KIYOMATSU, Hisanori [JP/JP]; c/o YOZAN INC., 5-18, Kitazawa 3-chome, Setagaya-ku, Tokyo 155-0031 (JP).

(74) HIRAKI, Yusuke et al. / etc.; Toranomom No.5 Mori Building Third Floor, 17-1, Toranomom 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001 (JP).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN

- MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 11/00**
- (11) **WO 02/19681** (13) A1
- (21) PCT/US01/24227
- (22) **31 Jul/juil 2001 (31.07.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/649,476 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • VARIABLE LOW FREQUENCY OFFSET, DIFFERENTIAL, OOK, HIGH-SPEED TWISTED PAIR COMMUNICATION USING TELEPHONE LOAD COILS
- COMMUNICATION SUR PAIRE TORSADEE A GRANDE VITESSE DE TRANSMISSION, EN MODULATION PAR TOUT OU RIEN, A TENSION DIFFERENTIELLE, A FAIBLE GLISSEMENT DE FREQUENCE, VARIABLE, UTILISANT DES BOBINES DE PUPINISATION DE TELEPHONE
- (71) **TELENETWORK, INC.** [US/US]; 2491 Estand Way, Pleasant Hill, CA 94523 (US).
- (72) **RUMBAUGH, Stephen, Roy**; 4916 Shadowfalls Drive, Martinez, CA 94553 (US).
- (74) **MALLIE, Michael, J.** et al. / etc.; Blakely, Sokoloff, Taylor & Zafman LLP, 7th Floor, 12400 Wilshire Boulevard, Los Angeles, CA 90025 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 11/00**
- (11) **WO 02/19682** (13) A1
- (21) PCT/US01/26229
- (22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/648,776 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ADVANCED AIR TIME MANAGEMENT
- GESTION PERFECTIONNEE DE LA DUREE D'APPEL
- (71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).
- (72) **STEELE, Scott, Alan**; 16868 Via Del Campo Court, Suite 150, San Diego, CA 92127 (US). **JACOBSON, Jeremy**; 832 Bennington Drive, Crystal Lake, IL 60014 (US). **MURDOCK, Brett**; 4411 Spicewood Springs Rd, Apt. 2608, Austin, TX 78759 (US). **ALBERTH, JR., William, P.**; 1471 Woods creek Circle, Crystal Lake, IL 60014 (US).
- (74) **VAAS, Randall, S.** et al. / etc.; Motorola, Inc., AN475, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 11/00, H04Q 7/00**
- (11) **WO 02/19683** (13) A1
- (21) PCT/US01/27238
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/651,766 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CONTROLLER FOR RECEIVING DATA AND PROVIDING SERVICES OVER A COMMUNICATION NETWORK
- CONTROLEUR PERMETTANT LE RECEPTION DE DONNEES ET LA FOURNITURE DE SERVICES DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION
- (71) **AIRBIQUITY, INC** [US/US]; 945 Hildebrand Lane, NE, Bainbridge Island, WA 98110 (US).
- (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **PRESTON, Dan, A.** [US/US]; 11621 Meadowmeer Circle, Bainbridge Island, WA 98110 (US). **PROCTOR, Rod, L.** [US/US]; 1446 Madrona Drive, Seattle, WA 98122 (US). **PRESTON, Joseph, D.** [US/US]; 12661 Sunrise Drive NE, Bainbridge Island, WA 98110 (US).
- (74) **FERRIS, Kassim, M.**; Stoel Rives LLP, Suite 2600, 900 SW Fifth Avenue, Portland, OR 97204-1268 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 15/00**
- (11) **WO 02/19685** (13) A2
- (21) PCT/US01/25945
- (22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/650,121 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR CHARGING A PLURALITY OF USERS FOR USAGE OF A MULTI-PART TARIFF BASED RESOURCE
- PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE DEBITER PLUSIEURS UTILISATEURS D'UNE RESSOURCE A TARIF MULTIPROFIL
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; SE-164 80 Stockholm (SE).
- TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 11/06**
- (11) **WO 02/19684** (13) A2
- (21) PCT/US01/41870
- (22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/230,051 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (30) 09/755,465 **4 Jan/jan 2001 US (04.01.2001)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • APPARATUS AND METHOD FOR IMPLEMENTATION OF PPPoE FOR BUS MODEMS
- APPAREIL ET PROCEDE UTILES POUR METTRE EN OEUVRE LE PROTOCOLE POINT-A-POINT SUR ETHERNET POUR DES MODEMS DE BUS
- (71) **CENTILLIUM COMMUNICATIONS, INC.** [US/US]; 47211 Lakeview Boulevard, Fremont, CA 94538 (US).
- (72) **DODDAPANENI, Ashok**; Apartment 202, 555 E. El Camino Real, Sunnyvale, CA 94087 (US). **MORADI, Mohammad**; 1069 Yorktown Drive, Sunnyvale, CA 94087 (US).
- (74) **MALONEY, Neil, F.** 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 EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04M 11/00**
- (11) **WO 02/19682** (13) A1
- (21) PCT/US01/25945
- (22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/650,121 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHODS AND SYSTEMS FOR CHARGING A PLURALITY OF USERS FOR USAGE OF A MULTI-PART TARIFF BASED RESOURCE
- PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT DE DEBITER PLUSIEURS UTILISATEURS D'UNE RESSOURCE A TARIF MULTIPROFIL
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L.M. ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; SE-164 80 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **IRVIN, David, R.** [US/US]; 1546 Iredell Drive, Raleigh, NC 27608 (US).

(74) **MYERS BIGEL SIBLEY SAJOVEC, P.A.;** P.O. Box 37428, Raleigh, NC 27627 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04M 17/00, H04Q 3/00**

(11) **WO 02/19686** (13) A1

(21) PCT/EP01/10120

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021543.4 **1 Sep/sep 2000 GB (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CHARGING IN COMMUNICATION SYSTEMS  
• FACTURATION DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOTALUOTO, Karri** [FI/FI]; Kuulantie 3, FIN-37470 Vesilähti (FI). **AHONEN, Jukka** [FI/FI]; Laavukatu 4 A 2, FIN-33580 Tampere (FI).

(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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N**

(11) **WO 02/19687** (13) A2

(21) PCT/IB01/01982

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,533 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ACCURATELY ALIGNING IMAGES IN DIGITAL IMAGING SYSTEMS BY MATCHING POINTS IN THE IMAGES

• IMAGE A ALIGNEMENT PRECIS DE SYSTEMES D'IMAGERIE NUMERIQUE PAR MISE EN CORRESPONDANCE DES POINTS DES IMAGES

(71) **COGNITENS, LTD.** [IL/IL]; 55 Hanivim Street, P.O. Box 1713, 47282 Ramat Hasharon (IL).

(72) **ALBECK, Dan;** Hazeitim Street 35, 54011 Giv'at Shmuel (IL). **GERSHON, Ron;** 23B Hanassi Harishon St., 76302 Rehovot (IL). **SEGEV, Avner;** 5 A. Katzin St., 43241 Raanana (IL).

(81) CA JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04N**

(11) **WO 02/19688** (13) A2

(21) PCT/US01/25928

(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/648,426 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ADDED UTILITY TO A VIDEO CAMERA

• SYSTEME ET PROCEDE APPORTANT DES FONCTIONS ADDITIONNELLES A UNE CAMERA VIDEO

(71) **3GVISION INC.** [US/IL]; 12 Ha-avoda St., P.O. Box 440, 60254 Or Yehuda (IL).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEV, Yossi** [IL/IL]; 1 Hahagana St., 52262 Ramat Gan (IL). **MENDELSON, Mendy** [IL/IL]; 60 Shmuel Tamir St., 97812 Jerusalem (IL). **BEN YAACOV, Yaacov** [IL/IL]; 67 Etrog St., 90917 Givat Ze'ev (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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N**

(11) **WO 02/19689** (13) A2

(21) PCT/US01/26325

(22) **21 Aug/août 2001 (21.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,469 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

(30) 09/839,482 **21 Apr/avr 2001 US (21.04.2001)**

(30) 09/840,437 **23 Apr/avr 2001 US (23.04.2001)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYSTEM FOR INTERACTIVE TELEVISION  
• SYSTEME DE TELEVISION INTERACTIVE

(71) **SONY ELECTRONICS INC.** [US/US]; 1 Sony Drive, Park Ridge, NJ 07656 (US).

(72) **AKIYAMA, Tsutomu;** 17854 Via Alta Mirasol, San Diego, CA 92128 (US). **KITSUKAWA, Tadamasu;** 14284 Brizzway Place, San Diego, CA 92128 (US). **KONDO, Shigeharu;** 14924 Avenida Venuto #117, San Diego, CA 92128 (US). **NIJIMA, Makoto;** 1890 Clay Street, #1001, San Francisco, CA 94109 (US).

(74) **ROGITZ, John, L.;** Rogitz & Associates, Suite 3120, 750 B Street, San Diego, CA 92101 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N**

(11) **WO 02/19690** (13) A2

(21) PCT/US01/27411

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,729 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DIGITAL VIDEO RECORDING SYSTEM WHICH GENERATES AN INDEX DATA STRUCTURE FOR DISPLAYING A VIDEO STREAM IN TRICKPLAY MODE

• SYSTEME D'ENREGISTREMENT DE VIDEO NUMERIQUE QUI GENERE UNE STRUCTURE DE DONNEES D'INDEX DESTINEE A L'AFFICHAGE VIDEO EN TEMPS REEL EN MODE "TRICKPLAY"

(71) **KEEN PERSONAL MEDIA, INC.** [US/US]; One Morgan, Irvine, CA 92618 (US). **KEEN PERSONAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; One Morgan, Irvine, CA 92618 (US).

(72) **BOYLE, William, B.;** 25901 Astor Way, Lake Forest, CA 92630 (US).

(74) **SHARA, Milad, G.;** Western Digital Technologies, Inc., Intellectual Property Dept - C2, 20511 Lake Forest Drive, Lake Forest, CA 92630 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU

SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N

(11) WO 02/19691 (13) A2

(21) PCT/US01/27416

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/652,730 31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● ELECTRONIC PROGRAM GUIDE  
SUBSYSTEM FOR RECEIVING AND  
PROCESSING ELECTRONIC PRO-  
GRAM GUIDE INFORMATION FROM  
A SET-TOP BOX

● SOUS-SYSTEME DE GUIDE DE PRO-  
GRAMMES ELECTRONIQUE POUR  
RECEVOIR ET TRAITER LES INFOR-  
MATIONS D'UN GUIDE DE PRO-  
GRAMMES ELECTRONIQUE PROVE-  
NANT D'UN DECODEUR

(71) KEEN PERSONAL MEDIA [US/US]; One  
Morgan, Irvine, CA 92618 (US).

(72) BOYLE, William, B.; 25901 Astor Way,  
Lake Forest, CA 92630 (US). ELLIOTT,  
Timothy, J.; 18654 Santa Irene Street, Foun-  
tain Valley, CA 92680 (US).

(74) SHARA, Milad, G.; Western Digital Tech-  
nologies, Inc., 20511 Lake Forest Drive, Lake  
Forest, CA 92630 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 1/00

(11) WO 02/19692 (13) A1

(21) PCT/US01/23402

(22) 26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,317 30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)

(30) 09/723,349 27 Nov/nov 2000 US  
(27.11.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● PERSONAL DIGITAL ASSISTANT  
FACILITATED COMMUNICATION  
SYSTEM

● SYSTEME DE COMMUNICATIONS  
ASSISTE D'UN ASSISTANT NUME-  
RIQUE PERSONNEL

(71) E-MATE ENTERPRISES, LLC [US/US];  
P.O. Box 680426, Marietta, GA 30068 (US).

(72) BLOOMFIELD, Mark, C.; 3318 Sulky Cir-  
cle, Marietta, GA 30067 (US).

(74) ISAF, Louis, T. et al. / etc.; Womble Carlyle  
Sandridge & Rice, P.O. Box 7037, Atlanta,  
GA 30357-0037 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 1/19, 1/028

(11) WO 02/19693 (13) A1

(21) PCT/JP01/07439

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-259219 29 Aug/août 2000 JP  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● IMAGE READER

● LECTEUR D'IMAGES

(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) OKAMURA, Keiichi [JP/JP]; c/o Seiko  
Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome,  
Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) HATTORI, Masaki; HATTORI & ASSO-  
CIATES, Eighth Floor, Arex BLDG, 4-12,  
Marunouchi 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi,  
Aichi 460-0002 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> H04N 1/405, 1/23, B41J 3/00

(11) WO 02/19694 (13) A1

(21) PCT/JP01/07544

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-264709 31 Aug/août 2000 JP  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● IMAGE FORMING DEVICE

● DISPOSITIF IMAGEUR

(71) RICOH COMPANY, LIMITED [JP/JP];  
3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo  
143-8555 (JP).  
(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)

(72, 75) SASAKI, Eiichi [JP/JP]; c/o RICOH  
COMPANY, LIMITED, 3-6, Nakamagome  
1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555 (JP).

(74) SAKAI, Hiroaki; Tokyo Club Building, 2-6,  
Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-0013 (JP).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 1/409

(11) WO 02/19695 (13) A1

(21) PCT/JP01/07440

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-259144 29 Aug/août 2000 JP  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● IMAGE READER

● LECTEUR D'IMAGES

(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) OKAMURA, Keiichi [JP/JP]; c/o Seiko  
Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome,  
Suwa-shi, Nagano 392-8502 (JP).

(74) HATTORI, Masaki; HATTORI & ASSO-  
CIATES, Eighth Floor, Arex BLDG, 4-12,  
Marunouchi 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi,  
Aichi 460-0002 (JP).

(81) JP US.

(51)<sup>7</sup> H04N 3/16

(11) WO 02/19696 (13) A1

(21) PCT/JP01/07430

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-262569 31 Aug/août 2000 JP  
(31.08.2000)

(30) 2000-301767 2 Oct/oct 2000 JP  
(02.10.2000)

(30) 2001-254629 24 Aug/août 2001 JP  
(24.08.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● HIGH-VOLTAGE DEFLECTION CIR-  
CUIT

● CIRCUIT DE DEVIATION HAUTE  
TENSION

(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) OOGAMI, Tomonari [JP/JP];  
2-12-1-105, Kamihamuro, Takatsuki-shi, Os-  
aka 569-1044 (JP). NAGASUE, Takahumi  
[JP/JP]; 1-2-3-1401, Shin-machi, Ku-  
mamoto-shi, Kumamoto 860-0004 (JP).

(74) FUKUSHIMA, Yoshito; Esaka Mitaka  
Bldg. 6F, 4-1, Hiroshiba-cho, Suita-shi, Os-  
aka 564-0052 (JP).

(81) CN KR US.

(84) EP (DE FR GB).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/00

(11) WO 02/19697 (13) A2

(21) PCT/EP01/09504

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/650,200 29 Aug/août 2000 US  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC ADAPTIVE DECODING OF SCALABLE VIDEO TO BALANCE CPU LOAD

• SYSTEME ET PROCEDE DE DECODAGE ADAPTATIF DYNAMIQUE DE VIDEO MODULABLE PERMETTANT D'EQUILIBRER LA CHARGE D'UNE UNITE CENTRALE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) VAN ZON, Cornelis, C., 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) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/00

(11) WO 02/19698 (13) A2

(21) PCT/US01/27351

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/229,613 31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SENSOR AND IMAGING SYSTEM

• CAPTEUR ET SYSTEME D'IMAGERIE

(71) RYTEC CORPORATION [US/US]; One Cedar Parkway, P.O. Box 403, Jackson, WI 53037-0403 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) GRASSO, Donald, P. [—/US]; 472 Elder Lane, Winnetka, IL 60093 (US). SONN, John [—/US]; 7155 O'Donohue, Hartford, WI 53029 (US). JOHNSON, Steve [—/US]; 32 Sacconnet Trail, Little Compton, RI 02837 (US).

(74) MORNEAULT, Monique, A. et al. / etc.; Wallenstein & Wagner, Ltd., 311 South Wacker Drive - 5300, Chicago, IL 60606 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/14, H05K 13/04, G06K 9/20

(11) WO 02/19699 (13) A1

(21) PCT/DE01/03315

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) de (26) de

(30) 100 43 197.6 1 Sep/sep 2000 DE  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR PROCESSING POOR-CONTRAST IMAGE SIGNALS

• PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX D'IMAGE A FAIBLE CONTRASTE

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) WITTMANN, Günther [AT/DE]; Belgardstr. 49, 80796 München (DE).

(74) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP KR SG US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP KR SG EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04N 5/222, 5/262, G11B 27/00

(11) WO 02/19700 (13) A1

(21) PCT/EP01/09507

(22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 00890261.1 28 Aug/août 2000 EP  
(28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • REPRODUCING ARRANGEMENT HAVING AN OVERVIEW REPRODUCING MODE

• SYSTEME DE REPRODUCTION DOTE D'UN MODE DE REPRODUCTION DE VUE D'ENSEMBLE

(71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) GERHARTER, Herbert; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). KALMAR, Andras; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). RIEDL, Hannes; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). THOMAS, Bruce, D.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) RÖGGLA, Harald; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) CN JP KR.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/445, G06F 13/00, 3/00

(11) WO 02/19701 (13) A1

(21) PCT/US01/41095

(22) 20 Jun/juin 2001 (20.06.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,609 28 Aug/août 2000 US  
(28.08.2000)(30) 09/742,677 19 Dec/déc 2000 US  
(19.12.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SYSTEM AND METHOD TO PROVIDE MEDIA PROGRAMS FOR SYNTHETIC CHANNELS

• SYSTEME ET PROCEDE SERVANT A ELABORER DES PROGRAMMES MEDIATRIQUES POUR DES CANAUX DE SYNTHESE

(71) DIGEO, INC. [US/US]; 8815 122nd Avenue N.E., Kirkland, WA 98033 (US).

(72) NOVAK, Robert, Eustace; 11706 114th Place N.E., Kirkland, WA 98034 (US).

(74) DE GUZMAN, Dennis, M. 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 5/445

(11) WO 02/19702 (13) A1

(21) PCT/US01/06559

(22) 28 Feb/fév 2001 (28.02.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/649,656 29 Aug/août 2000 US  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • TELEVISION AND COMPUTER MULTIMEDIA DISPLAY SYSTEM

• SYSTEME D'AFFICHAGE DE DONNEES MULTIMEDIA TELEVISUELLES ET INFORMATIQUES

(71, 72) YARMOLICH, Paul, M. [US/US]; Suite 100, 308 Montoya Way, Danville, CA 94527 (US).

(74) JOVANOVIC, Jovan; Factor & Partners, LLC, Suite 5G/H, 1327 W. Washington Boulevard, Chicago, IL 60607 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA



(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR  
NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> H04N 5/64

(11) WO 02/19703 (13) A1

(21) PCT/US01/25634

(22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/648,440 25 Aug/août 2000 US  
(25.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • IMAGE PROJECTION IN TELEVISION  
OFF POSITION• PROJECTION D'IMAGE SUR L'ECRAN  
D'UN POSTE DE TELEVISION EN POSI-  
TION ARRET(71) MITSUBISHI DIGITAL ELECTRONICS  
AMERICA, INC. [US/US]; 9351 Jeronimo  
Road, Irvine, CA 92618-1904 (US).(72) ANGEL, Maria; 14322 Matisse Avenue,  
Irvine, CA 92606 (US). ROBERTS, An-  
thony; 522 22nd Street, Huntington Beach,  
CA 92648 (US). WHITE LAW, Jeffrey, G.;  
1142 Stillwater Road, Corona, CA 92882  
(US).(74) ROBERTS, Kenneth, S.; Lyon & Lyon LLP,  
633 West Fifth Street, Suite 4700, Los Ange-  
les, CA 90071-2066 (US).

(81) CA GB.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c), (q1)

(51)<sup>7</sup> H04N 5/74

(11) WO 02/19704 (13) A2

(21) PCT/US01/27002

(22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/651,480 30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ELECTRONIC CALIBRATION FOR  
SEAMLESS TILED DISPLAY USING  
OPTICAL FUNCTION GENERATOR• ETALONNAGE ELECTRONIQUE  
POUR AFFICHAGE MOSAIQUE SANS  
SEPARATION UTILISANT UN GENE-  
RATEUR DE FONCTION OPTIQUE(71) HONEYWELL INTERNATIONAL INC.  
[US/US]; 101 Columbia Avenue, P.O. Box  
2245, Morristown, NJ 07960 (US).(72) CHEN, Chung-Jen; 4308 East Williams  
Drive, Phoenix, AZ 85050 (US).(74) CRISS, Roger, H. et al. / etc.; Honeywell  
International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O.  
Box 2245, Morristown, NJ 07960 (US).(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY  
CA CH CN CR CU CZ DE DK DM EE ES FI  
GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP  
KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV  
MA MD MG MK MN MW MX NO NZ PL  
PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR  
TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FIFR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).(51)<sup>7</sup> H04N 5/91

(11) WO 02/19705 (13) A1

(21) PCT/JP01/07416

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) ja (26) ja

(30) 2000-261853 30 Aug/août 2000 JP  
(30.08.2000)(30) 2001-230473 30 Jul/juil 2001 JP  
(30.07.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • EFFECT ADDING DEVICE, EFFECT  
ADDING METHOD, EFFECT ADDING  
PROGRAM, STORAGE MEDIUM  
WHERE EFFECT ADDING PROGRAM  
IS STORED• DISPOSITIF, PROCEDE ET PRO-  
GRAMME D'ADDITION D'EFFETS,  
SUPPORT DE MEMOIRE SERVANT A  
STOCKER LE PROGRAMME D'ADDI-  
TION D'EFFETS(71) SONY CORPORATION [JP/JP]; 7-35, Ki-  
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Totyo  
141-0001 (JP).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) IHARA, Keigo [JP/JP]; c/o Sony Cor-  
poration, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).  
NISHIMURA, Takanori [JP/JP]; c/o  
Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa  
6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001  
(JP). FUKUDA, Junko [JP/JP]; c/o Sony  
Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome,  
Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). YOSH-  
IOKA, Keiichi [JP/JP]; c/o Sony Corpora-  
tion 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shina-  
gawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). SHIROMA,  
Shin [JP/JP]; c/o Sony corporation, 7-35, Ki-  
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0001 (JP). SUEYOSHI, Takahiko  
[JP/JP]; c/o Sony Corporation, 7-35, Ki-  
tashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo  
141-0001 (JP).(74) TANABE, Shigemoto; Green-Fantasia  
Building, 5th Floor, 11-11-508, Jingumae  
1-chome, Shibuya-Ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) CN KR MX SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).(51)<sup>7</sup> H04N 5/91

(11) WO 02/19706 (13) A1

(21) PCT/US01/27424

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/652,995 31 Aug/août 2000 US  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • VIDEO RECORDING SYSTEM UTILI-  
ZING STORAGE REDUNDANCY  
TO TRANSFER ERROR-INTOLERANT  
DATA WHILE TRANSFERRING ER-  
ROR-TOLERANT DATA• SYSTEME D'ENREGISTREMENT VI-  
DEO UTILISANT LA REDONDANCEDE STOCKAGE POUR TRANSFERER  
LES DONNEES NE TOLERANT PAS  
D'ERREURS PENDANT LE TRANS-  
FERT DES DONNEES TOLERANT LES  
ERREURS(71) KEEN PERSONAL MEDIA, INC.  
[US/US]; One Morgan, Irvine, CA 92618  
(US). KEEN PERSONAL TECHNOLO-  
GIES, INC. [US/US]; One Morgan, Irvine,  
CA 92618 (US).(72) BOYLE, William, B.; 25901 Astor Way,  
Lake Forest, CA 92630 (US).(74) SHARA, Milad, G.; Western Digital Tech-  
nologies, Inc., Intellectual Property Depart-  
ment - C2, 20511 Lake Forest Drive, Lake  
Forest, CA 92630 (US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 7/00

(11) WO 02/19707 (13) A2

(21) PCT/US01/41864

(22) 25 Aug/août 2001 (25.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 60/228,752 30 Aug/août 2000 US  
(30.08.2000)(30) 09/811,540 20 Mar/mar 2001 US  
(20.03.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND SYSTEM FOR GENER-  
ATING REVENUES FOR SPACE MIS-  
SIONS• PROCEDE ET SYSTEME GENERA-  
TEURS DE REVENUS POUR MIS-  
SIONS SPATIALES(71) ENCOUNTER 2001, LLC [US/US]; 2444  
Times Boulevard, Suite 260, Houston, TX  
77005 (US).(for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)(72, 75) CHAFER, Charles [US/US]; 2300  
Robinhood Street, Houston, TX 77005 (US).(74) CORRADO, Thomas et al. / etc.; KIL-  
PATRICK STOCKTON LLP, 11130 Sunrise  
Valley Drive, Suite 300, Reston, VA 20191  
(US).(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG US UZ VN YU ZA ZW.(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/12**

(11) **WO 02/19708** (13) A1

(21) PCT/US01/26318

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/645,622 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DUAL PRIORITY VIDEO TRANSMISSION FOR MOBILE APPLICATIONS  
• VIDEOTRANSMISSION A DOUBLE PRIORITE POUR APPLICATIONS EN TELEPHONIE MOBILE

(71, 72) **GHARAVI, Hamid** [US/US]; 10256 Nolan Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **JACOBS, Michael, H.**; Milbank, Tweed, Hadley & McCloy LLP, International Square Building, 1825 Eye 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/12**

(11) **WO 02/19709** (13) A1

(21) PCT/US01/26371

(22) **23 Aug/août 2001 (23.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/645,622 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DUAL PRIORITY VIDEO TRANSMISSION FOR MOBILE APPLICATIONS  
• TRANSMISSION VIDÉO DOUBLE PRIORITÉ POUR APPLICATIONS MOBILES

(71, 72) **GHARAVI, Hamid** [US/US]; 10256 Nolan Drive, Rockville, MD 20850 (US).

(74) **JACOBS, Michael, H.**; Milbank, Tweed, Hadley & McCloy LLP, International Square Building, 1825 Eye 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 TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/167**

(11) **WO 02/19710** (13) A1

(21) PCT/EP01/09237

(22) **10 Aug/août 2001 (10.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 44 051.7 **1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR FINANCING MULTIMEDIA CONTENT THROUGH ADVERTISING  
• PROCEDE DE FINANCEMENT DE PUBLICITE DE CONTENUS DE MULTIMEDIA

(71) **DEUTSCHE TELEKOM AG** [DE/DE]; Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn (DE).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **SAAR, Eva** [DE/DE]; Pfarrgasse 3, 64347 Griesheim (DE). **SCHWENK, Jörg** [DE/DE]; Südwestring 27, 64807 Dieburg (DE).

(74) **DEUTSCHE TELEKOM AG**; Rechtsabteilung (Patente) PA1, 64307 Darmstadt (DE).

(81) US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173, 5/44, G06F 13/00, 15/00**

(11) **WO 02/19711** (13) A1

(21) PCT/JP01/07417

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-264565 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CONTENT DISTRIBUTION RESERVATION METHOD, CONTENT DISTRIBUTION METHOD, RESERVATION MANAGEMENT DEVICE, AND PROGRAM  
• PROCEDE DE RESERVATION DE DISTRIBUTION DE CONTENU, PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CONTENU, DISPOSITIF DE GESTION DE RESERVATION, ET PROGRAMME

(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) **YOSHIMINE, Takao** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IHARA, Keigo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **NISHIMURA, Takanori** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUKUDA, Junko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SUEYOSHI,**

**Takahiko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green Fantasia Building, 5th Floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001 (JP).

(81) AU CN KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173, 5/44, G06F 13/00, 15/00**

(11) **WO 02/19712** (13) A1

(21) PCT/JP01/07418

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2000-264560 **31 Aug/août 2000 JP (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CONTENT DISTRIBUTION METHOD, RESERVATION MANAGEMENT DEVICE, AND PROGRAM STORAGE MEDIUM  
• PROCEDE DE DISTRIBUTION DE CONTENU, DISPOSITIF DE GESTION DE RESERVATION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE PROGRAMME

(71) **SONY CORPORATION** [JP/JP]; 7-35 Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, Tokyo (JP).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **NISHIMURA, Takanori** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **IHARA, Keigo** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **YOSHIMINE, Takao** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **FUKUDA, Junko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP). **SUEYOSHI, Takahiko** [JP/JP]; Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001 (JP).

(74) **TANABE, Shigemoto**; Green-Fantasia Building, 5th Floor, 11-11-508, Jingumae 1-chome, Shibuya-Ku, Tokio 150-0001 (JP).

(81) CA CN KR US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173, 7/16, 7/10**

(11) **WO 02/19713** (13) A1

(21) PCT/PT01/00022

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 102512 **31 Aug/août 2000 PT (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DEVICE FOR ACCESSING CABLE DISTRIBUTION TELEVISION SIGNALS  
• DISPOSITIF D'ACCES AUX SIGNAUX DE TELEDISTRIBUTION

(71) **TECH4CABLE INC.** [CA/CA]; 1370 Marie-Victorin Boulevard, Suite 201, Longueuil, Québec J4G 1A5 (CA).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **CALHEIROS, Leonel, Jorge, Silva, Girão** [PT/PT]; Rua Moinho do Frade, 30 - 4º Esq., P-2910-818 Setúbal (PT).

(74) **FERREIRA MAGNO, Fernando, António** et al. / etc.; Rua das Flores, 74 - 4º andar, P-1200-195 Lisboa (PT).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US VZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173**

(11) **WO 02/19714** (13) A2

(21) PCT/US01/25557

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,692 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● **MAPPING ENHANCEMENTS TO NETWORK IDENTIFIERS**  
● **AMELIORATIONS DE MAPPAGE RELATIVES A DES IDENTIFICATEURS DE RESEAU**

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **ESTIPONA, Jim**; 22834 North 21st Way, Phoenix, AZ 85024 (US).

(74) **TROP, Timothy, N.**; Trop, Pruner & Hu, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173**

(11) **WO 02/19715** (13) A2

(21) PCT/US01/26951

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,413 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● **TIME SHIFTING ENHANCED TELEVISION TRIGGERS**

● **DECLENCHEURS TELEVISUELS AMELIORES PAR DECALAGE TEMPOREL**

(71) **INTEL CORPORATION** [US/US]; 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052 (US).

(72) **ESTIPONA, Jim**; 22834 N 21st Way, Phoenix, AZ 85024 (US).

(74) **TROP, Timothy, N.** et al. / etc.; Trop, Pruner & Hu, P.C., 8554 Katy Freeway, Suite 100, Houston, TX 77024 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173**

(11) **WO 02/19716** (13) A1

(21) PCT/US01/27313

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/230,222 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● **SYSTEMS AND METHOD FOR INTERACTING WITH USERS OVER A COMMUNICATIONS NETWORK**

● **SYSTEMES ET PROCEDES D'INTERACTION AVEC LES UTILISATEURS DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION**

(71) **MIXED SIGNALS TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 8671 Hayden Place, Culver City, CA 90232 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BARONE, Samuel, T., Jr.** [US/US]; 6170 Canterbury Drive #224, Culver City, CA 90230 (US). **SMITH, Drake** [US/US]; 75 Peach Farm Road, Oxford, CT 06478 (US).

(74) **HASAN, Syed, A.**; Christie, Parker & Hale, LLP, P.O. Box 7068, Pasadena, CA 91109-7068 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/173**

(11) **WO 02/19717** (13) A2

(21) PCT/US01/27344

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,631 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● **REAL-TIME AUDIENCE MONITORING, CONTENT RATING, AND CONTENT ENHANCING**

● **MESURE D'AUDIENCE EN TEMPS REEL, NOTATION DU CONTENU ET AMELIORATION DU CONTENU**

(71) **MYRIO CORPORATION** [US/US]; 3500 Carillon Point, Kirkland, WA 98033 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LONG, Xiping** [—/US]; Oakhill Place NW, Issaquah, WA 98027 (US). **PET-ROSKE, John** [—/—]; \*\* (\*\*). **ZHOU, Terry** [—/—]; \*\* (\*\*). **VRUDHULA, Padmaja** [—/US]; Apt. 2007, 2515 4th Avenue, Seattle, WA 98121 (US). **DRAKE, Eddie** [—/US]; 9239 NE 174th Place, Bothell, WA 98011 (US).

(74) **WHITE, James, A., D.** et al. / etc.; Perkins Coie LLP, P.O. Box 1247, Seattle, WA 98111-1247 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04N 7/24**

(11) **WO 02/19718** (13) A1

(21) PCT/GB01/03881

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/654,205 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● **RUN-TIME HYPERVIDEO HYPERLINK INDICATOR OPTIONS IN HYPERVIDEO PLAYERS**

● **OPTIONS D'EXECUTION D'INDICATIONS EN HYPERLIENS HYPERVIDEO UTILISEES DANS DES LECTEURS HYPERVIDEO**

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION** [US/US]; New Orchard Road, Armonk, NY 10504 (US).

- (71) **IBM UNITED KINGDOM LIMITED** [GB/GB]; PO Box 41, North Harbour, Portsmouth, Hampshire PO6 3AU (GB).  
(only for / seulement pour MG)
- (72) **FEIG, Ephraim**; 10907 Derrydown Way, San Diego, CA 92130 (US). **CHEN, Jeane, Shu-Chun**; 10907 Derrydown Way, San Diego, CA 92130 (US). **GAN, Yimin**; Room 710, Bldg 2, Blk 1, An Hua Xi Li, Chayonyang District, Beijing 100085 (CN). **DONG, Xie**; 1-135, North-West Section, Tsinghua University, Beijing 100085 (CN).
- (74) **BURT, Roger, James**; IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN (GB).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/24**
- (11) **WO 02/19720** (13) A2
- (21) PCT/US01/41966
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/653,928 **1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DYNAMIC PERSONALIZED CONTENT RESOLUTION FOR A MEDIA SERVER  
• RÉOLUTION DYNAMIQUE ET PERSONNALISÉE DES CONTENUS POUR UN SERVEUR MULTIMÉDIA
- (71) **ORACLE CORPORATION** [US/US]; 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065 (US).
- (72) **PAWSON, David**; 625 Nevada Avenue, San Mateo, CA 94402 (US).
- (74) **HICKMAN, Brian** et al. / etc.; Hickman Palermo Truong & Becker, LLP, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/24**
- (11) **WO 02/19719** (13) A1
- (21) PCT/US01/27046
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,241 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**
- (30) 60/233,340 **18 Sep/sep 2000 US (18.09.2000)**
- (30) 09/694,079 **20 Oct/oct 2000 US (20.10.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • A METHOD AND APPARATUS FOR HYPERLINKING IN A TELEVISION BROADCAST  
• PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ETABLIR DES HYPERLIENS DANS UNE EMISSION TELEVISEE
- (71) **WATCHPOINT MEDIA, INC.** [US/US]; 129 South Street, Boston, MA 02111 (US).
- (72) **DAKSS, Jon**; Apt. 10A, 10 Emerson Place, Boston, MA 02114 (US). **MILAZZO, Paul, G.**; 268 Bishops Forest Drive, Waltham, MA 02452 (US). **SARACHIK, Karen**; 472 Walnut Street, Newton, MA 02460 (US). **KATCHER, Daniel**; 125 Brookside Road, Needham, MA 02492 (US). **BOVE, V., Michael, Jr.**; 57 Ray Road, Wrentham, MA 02093 (US).
- (74) **TURANO, Thomas, A.**; Testa, Hurwitz & Thibault, LLP, High Street Tower, 125 High Street, Boston, MA 02110 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/26**
- (11) **WO 02/19721** (13) A2
- (21) PCT/US01/26514
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 60/228,362 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD AND APPARATUS FOR MOTION COMPENSATED TEMPORAL INTERPOLATION OF VIDEO SEQUENCES  
• PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTERPOLATION TEMPORELLE COMPENSEE DE MOUVEMENT DE SEQUENCES VIDEO
- (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) **COMER, Mary, Lafuze** [US/US]; 2571 West 975 S., Fairmount, IN 46928 (US).
- (74) **TRIPOLI, Joseph, S.**; 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 7/26**
- (11) **WO 02/19722** (13) A2
- (21) PCT/US01/27213
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/653,620 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • DIGITAL TRANSCODER WITH LOGO INSERTION  
• TRANSCODEUR NUMERIQUE AVEC INSERTION DE LOGO
- (71) **GENERAL INSTRUMENT CORPORATION** [US/US]; Motorola, Inc. Broadband Communications Sector, 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044 (US).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **CHEN, Xuemin** [US/US]; 8560 Foxcroft Place, San Diego, CA 92129 (US). **PANUSOPONE, Krit** [TH/US]; 9656 Carroll Canyon Road, #F4, San Diego, CA 92126 (US). **LING, Fan** [CN/US]; 825 Kiely Boulevard, #5, Santa Clara, CA 95051 (US).
- (74) **KULAS, Charles, J.** et al. / etc.; Townsend and Townsend and Crew LLP, Two Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 94111-3834 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04N 9/04, G01B 11/25**
- (11) **WO 02/19723** (13) A1
- (21) PCT/US01/24580
- (22) **6 Aug/août 2001 (06.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 09/649,118 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● COLOR IMAGE PICKUP DEVICE WITH ACTIVE RANGING  
● DISPOSITIF D'ANALYSE D'IMAGES COULEURS AVEC SYSTEME DE MESURE ACTIF
- (71) UNIVERSITY TECHNOLOGY CORPORATION [US/US]; Suite 250, 3101 Iris Avenue, Boulder, CO 80301 (US).
- (72) CATHEY, Wade, Thomas, Jr.; 228 Alpine Way, Boulder, CO 80304 (US).
- (74) BALES, Jennifer, L. et al. / etc.; Macheledt Bales LLP, Mountain View Plaza, 1520 Euclid Circle, Lafayette, CO 80026-1250 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

- (51)<sup>4</sup> H04N 9/07
- (11) WO 02/19724 (13) A1
- (21) PCT/US00/23670
- (22) 28 Aug/août 2000 (28.08.2000)
- (25) en (26) en
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● IMPROVED COLOR IMAGE DATA PROCESSING APPARATUS AND METHOD  
● APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE DONNEES IMAGE COULEUR AMELIORES
- (71) NUWAVE TECHNOLOGIES, INC. [US/US]; 1 Passaic Avenue, Fairfield, NJ 07004 (US).
- (72) WEBB, Robert, I.; 198 Stanton Mt. Road, Lebanon, NJ 08833 (US).
- (74) ADAMSON, Steven, J.; P.O. Box 5997, Portland, OR 97228 (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> H04N 9/31

- (11) WO 02/19725 (13) A1
- (21) PCT/FR01/02596
- (22) 10 Aug/août 2001 (10.08.2001)
- (25) fr (26) fr
- (30) 00/11184 1 Sep/sep 2000 FR (01.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● LIQUID CRYSTAL COLOUR DISPLAY DEVICE  
● DISPOSITIF D'AFFICHAGE EN COULEURS A CRISTAUX LIQUIDES

- (71) THOMSON LICENSING S.A. [FR/FR]; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SACRE, Jean-Jacques [FR/FR]; 8, rue du Champ du Verger, F-35410 Chateaugiron (FR).
- (74) RUELLAN-LEMONNIER, Brigitte; 46, quai Alphonse Le Gallo, F-92648 Boulogne cedex (FR).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW) EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR) OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG)

(t) for all designations / pour toutes les désignations

(51)<sup>7</sup> H04N 9/31

- (11) WO 02/19726 (13) A1
- (21) PCT/US01/23673
- (22) 26 Jul/juil 2001 (26.07.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 09/648,225 25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● FIBRE OPTIC PROJECTION DEVICE  
● DISPOSITIF DE PROJECTION À FIBRE OPTIQUE
- (71) THE BOEING COMPANY [US/US]; P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (72) RICE, Robert, Rex; 391 Sycamore Grove Street, Simi Valley, CA 93065 (US). RUGGIERI, Neil, F.; 12908 Covington Gardens Drive, St. Louis, MO 63138 (US). ZEDIKER, Mark, Steven; 315 Merlin Drive, St. Charles, MO 63304 (US).
- (74) GALBRAITH, Ann, K.; The Boeing Company, P.O. Box 3707, M/S 13-08, Seattle, WA 98124-2207 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW

MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04N 13/00, G03B 35/10, 37/04

- (11) WO 02/19727 (13) A1
- (21) PCT/MX01/00016
- (22) 13 Mar/mar 2001 (13.03.2001)
- (25) es (26) es
- (30) 008564 1 Sep/sep 2000 MX (01.09.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● STEREOSCOPIC VIDEO CAPTURING DEVICE AND DUAL RECEIVER WITH A THREE-DIMENSIONAL VIEWER  
● DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE VIDEO STEREOSCOPIQUE ET RECEPTEUR A DEUX FREQUENCES MUNI D'UN VISEUR POUR TROIS DIMENSIONS
- (71, 72) GUTIERREZ NOVELO, Manuel, Rafael [MX/MX]; A. Ruben Darío No. 586-7, Colonia Providencia, Guadalajara, Jalisco 44630 (MX).

- (74) GUTIERREZ WONG, Claudia, E.; Efraín González Luna # 2481-402, Colonia Americana, Guadalajara, Jalisco 44160 (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 US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04N 13/04, 5/64, A63F 13/00, 13/08, G09G 3/20, 5/00

- (11) WO 02/19728 (13) A1
- (21) PCT/JP01/07027
- (22) 15 Aug/août 2001 (15.08.2001)
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-257725 28 Aug/août 2000 JP (28.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● VIDEO DISPLAY SYSTEM DEVICE  
● SYSTÈME D'AFFICHAGE VIDÉO
- (71) OLYMPUS OPTICAL CO., LTD. [JP/JP]; 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) SUGIHARA, Ryohei [JP/JP]; 2974-24-222, Ishikawamachi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0032 (JP).

(74) **ITOH, Susumu**; Musashi Building, 4-4, Nishishinjuku 7-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023 (JP).

(81) CN JP KR SG US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 3/00**

(11) **WO 02/19729** (13) A1

(21) PCT/CA01/01211

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,430 **31 Aug/août 2000 (31.08.2000)** US

(30) 09/841,232 **23 Apr/avr 2001 (23.04.2001)** US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • SERVICE INTERACTION  
• INTERACTION DE SERVICES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERICSSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **GOURRAUD, Christophe** [FR/CA]; 5470 rue Duquette, Montreal, Québec H4A 1J6 (CA).

(74) **BEAUCHESNE, Sandra** et al. / etc.; Ericsson Canada Inc., 8400 Decarie Boulevard, Town of Mount Royal, Québec H4P 2N2 (CA).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 3/00**

(11) **WO 02/19730** (13) A1

(21) PCT/DE01/03253

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 582.8 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** DE

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR CARRYING OUT AN ELECTION OR A POLL VIA AT LEAST ONE COMMUNICATION NETWORK AND A POLLING DEVICE

• PROCEDE POUR EXPRIMER UN CHOIX OU UN SUFFRAGE PAR L'INTERMEDIAIRE D'AU MOINS UN RESEAU DE COMMUNICATION ET D'UN DISPOSITIF DE VOTE

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **EICHHÖFER, Sven** [DE/DE]; Lindacher Weg 23, 82275 Emmering (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)  
(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04Q 3/00**

(11) **WO 02/19731** (13) A1

(21) PCT/EP00/08589

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR HANDLING SERVICE SCRIPTS IN A COMMUNICATION NETWORK

• PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE SCRIPTS DE SERVICE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION

(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SYRJÄLÄ, Jari** [FI/FI]; Ryytimaantie 10 F 12, FIN-01630 Vantaa (FI). **JYLHÄ-OLLILA, Markku** [FI/FI]; Tilhitie 14 Bb, FIN-00730 Helsinki (FI).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, 80336 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 3/00, H04L 29/06, H04M 7/00**

(11) **WO 02/19732** (13) A1

(21) PCT/EP00/08591

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) en (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ARCHITECTURE FOR SERVICE SCRIPT EXECUTION AND MANAGEMENT

• ARCHITECTURE POUR EXECUTION ET GESTION DE SCENARIO DE SERVICE

(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) **TUUNANEN, Heikki** [FI/FI]; Nuijavori 2 F 51, FIN-02630 Espoo (FI). **SYRJÄLÄ, Jari** [FI/FI]; Ryytimaantie 10 F 12, FIN-01630 Vantaa (FI). **WALLENIUS, Jukka** [FI/FI]; Keinutie 8 G 41, FIN-00940 Helsinki (FI).

(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 Munich (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 3/00, H04M 1/725, 1/82, 11/02**

(11) **WO 02/19733** (13) A1

(21) PCT/US01/07515

(22) **8 Mar/mar 2001 (08.03.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/228,858 **30 Aug/août 2000 (30.08.2000)** US

(30) 09/758,356 **12 Jan/jan 2001 (12.01.2001)** US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DUAL SIGNALING CHANNEL COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD

• SYSTEME DE COMMUNICATION A CANAL DE SIGNALISATION DOUBLE ET PROCEDE

(71) **GLOBAL TELEPHONY, INC.** [US/US]; Suite 705, 645 Fifth Avenue, New York, NY 10022 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ACUNA, Victor, E.** [US/CL]; Av. Apoquindo 4499, Piso 6, Las Condes, Santiago (CL).

(74) **SPIVAK, Kevin, R.** et al. / etc.; Morrison & Foerster LLP, 2000 Pennsylvania Avenue, NW, Washington, DC 20006-1888 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 3/62, H04M 3/42**

(11) **WO 02/19734** (13) A1

(21) PCT/DE01/03256

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) de (26) de  
(30) 100 42 353.1 **29 Aug/août 2000** DE  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR ESTABLISHING COMMUNICATION RELATIONS  
• PROCEDE D'ETABLISSEMENT DE RELATIONS 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) **STIPPEL, Friedrich** [DE/DE]; Nelkenstr. 11, 82178 Puchheim (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN US.

Published / Publiée : (c)

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04Q 3/62, H04M 3/42**

(11) **WO 02/19735** (13) A1

(21) PCT/EP01/09503

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 00203011.2 **29 Aug/août 2000** EP  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • COMMUNICATION SYSTEM PROVIDING REMOTE USERS WITH FACILITIES

• SYSTEME DE COMMUNICATION FOURNISSANT A DES UTILISATEURS DISTANTS DES INSTALLATIONS

(71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).

(72) **VAN DEN BERG, Gerardus, V., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(74) **DEGUELLE, Wilhelmus, H., G.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).

(81) JP.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/19736** (13) A2

(21) PCT/DE01/03330

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 961.0 **31 Aug/août 2000** DE  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND TECHNICAL APPARATUS FOR MAINTAINING A RADIO LINK

• PROCEDE ET APPAREIL TECHNIQUE POUR LA MISE EN ATTENTE D'UNE COMMUNICATION RADIO

(71) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **ARETZ, Kurt** [DE/DE]; Märkische Strasse 36, 46419 Isselburg (DE).  
**BOLINTH, Edgar** [DE/DE]; Rheindahlener Strasse 88, 41189 Mönchengladbach (DE).  
**SCHWARK, UWE** [DE/DE]; Freiheitstrasse 6, 46399 Bocholt (DE).

(74) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(81) CN JP US.

Declarations / Déclarations :

(s) for the following designations / pour les désignations suivantes : CN JP EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR)

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/19737** (13) A2

(21) PCT/EP01/09126

(22) **7 Aug/août 2001 (07.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 882.7 **31 Aug/août 2000** DE  
(31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION, INFORMATION RECEIVER AND INFORMATION EMITTING SYSTEM

• PROCEDE DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS, RECEPTEUR D'INFORMATIONS, ET SYSTEME D'EMISSIION D'INFORMATIONS

(71) **NETS AG** [DE/DE]; Pettenkofersstrasse 35, 80336 München (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SCHMID, Günter** [DE/DE]; Kaagangerstrasse 66, 82279 Eching am Ammersee (DE).

(74) **BEETZ & PARTNER**; Siegfried, J., Steinsdorfstrasse 10, 80538 München (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/19738** (13) A2

(21) PCT/SE01/01833

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,856 **30 Aug/août 2000** US  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • TERMINAL AUTHENTICATION PROCEDURE TIMING FOR DATA CALLS

• PROGRAMMATION DANS LE TEMPS DE LA PROCEDURE D'AUTHEMIFICATION DE TERMINAL POUR APPELS DE DONNEES

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **MOYNIHAN, Marie**; 65 The Rise, Bishopstown, Cork (IE). **CARNEHEIM, Caisa**; Sandviksvägen 6, S-178 38 Ekerö (US).

(74) **MAGNUSSON, Monica** et al. / etc.; Ericsson Radio Systems AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 7/00**

(11) **WO 02/19739** (13) A2

(21) PCT/SE01/01864

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,323 **1 Sep/sep 2000** US  
(01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • OVERLOAD PROTECTION IN PACKET COMMUNICATION NETWORKS

• PROTECTION CONTRE LES SURCHARGES DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION A COMMUTATION PAR PAQUETS

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **HOFF, Per, Magne**; Skibberhei 42A, N-4817 His (NO). **OLSEN, Per, Arne**; Andeveien 18, N-4847 Arendal (NO).

(74) **MAGNUSSON, Monica**; Ericsson Radio System AB, Patent Unit Radio Access, S-164 80 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.



(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/00, 7/24

(11) WO 02/19740 (13) A1

(21) PCT/US01/10649

(22) 29 Mar/mar 2001 (29.03.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/652,858 31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING A DIRECTIONAL ANTENNA IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCEDE ET APPAREIL DE SELECTION D'UNE ANTENNE DIRECTIONNELLE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) METRICOM, INC. [US/US]; 333 West Julian Street, San Jose, CA 95110 (US).

(72) GARCES, Rodrigo; Apt. 4, 155 Mission Street, Santa Cruz, CA 95060 (US). RAYALA, Padmasheela; 3817 Rouen Court, San Jose, CA 95127 (US). KHELGHATI, Hojat; 6588 Deer Hollow Drive, San Jose, CA 95120 (US).

(74) ALLEN, Kenneth, R. et al. / etc.; 2 Embarcadero Center, Eighth Floor, San Francisco, CA 95120 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/00

(11) WO 02/19741 (13) A2

(21) PCT/US01/25790

(22) 16 Aug/août 2001 (16.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/649,267 28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING COVERAGE CONTROL FOR MULTICAST SERVICES IN A WIRELESS NETWORK

• PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER UNE ZONE DE DESSERTE POUR SERVICES MULTI-DIFFUSION DANS UN RESEAU SANS FIL

(71) QUALCOMM INCORPORATED [US/US]; 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714 (US).

(72) MAGGENTI, Mark; 7254 Shoreline Drive #137, San Diego, CA 92122 (US).

(74) OGROD, Gregory, D. 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/00

(11) WO 02/19742 (13) A2

(21) PCT/US01/26699

(22) 28 Aug/août 2001 (28.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/650,504 29 Aug/août 2000 US (29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ROAMING VIRTUAL LONG DISTANCE

• ITINERANCE POUR LONGUE DISTANCE VIRTUELLE

(71) BELLSOUTH INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION [US/US]; Suite 510, 824 Market Street, Wilmington, DE 19801 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) LINK, Charles, M., II [US/US]; 465 Abbywood Drive, Roswell, GA 30075 (US). CARDINA, Donald, M. [US/US]; 1026 Eagles Ridge Court, Lawrenceville, GA 30043 (US).

(74) ROCCI, Steven, J. et al. / etc.; Woodcock Washburn Kurtz MacKiewicz & Norris LLP, One Liberty Place - 46th floor, Philadelphia, PA 19103 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

Declaration / Déclaration :

(u) for / pour US only / seulement

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/00

(11) WO 02/19743 (13) A2

(21) PCT/US01/26901

(22) 29 Aug/août 2001 (29.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/652,697 31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MITIGATING INTERFERENCE BETWEEN WIRELESS SYSTEMS

• ATTENUATION DE BROUILLAGE ENTRE SYSTEMES SANS FIL

(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) KITCHIN, Duncan [US/US]; 2465 NW 145th Avenue, Beaverton, OR 97006 (US).

(74) TROP, Timothy, N. et al. / etc.; Trop, Pruner & Hu, 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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> H04Q 7/00

(11) WO 02/19744 (13) A2

(21) PCT/US01/27357

(22) 31 Aug/août 2001 (31.08.2001)

(25) en (26) en

(30) 09/654,449 1 Sep/sep 2000 US (01.09.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CLASS BASED BANDWIDTH SCHEDULING FOR CDMA AIR INTERFACES

• REPARTITION DE LARGEURS DE BANDES EN FONCTION DE CLASSES POUR DES INTERFACES HERTZIENNES AMDC

(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) GUO, Yile [CN/US]; 2 Kimball Court, #304, Woburn, MA 01801 (US). CHASKAR, Hermant [IN/US]; 111 Locust Street, #40-C-1, Woburn, MA 01801 (US).

(74) RIVERS, Brian et al. / etc.; Nokia Inc., MD 1-4-755, 6000 Connection Drive, Irving, TX 75039 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/18, 7/32, G08C 17/02**  
(11) **WO 02/19745** (13) A1  
(21) PCT/SE01/01793  
(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0003046-0 **29 Aug/août 2000 SE (29.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • METHOD FOR OPERATING A COMMUNICATION SYSTEM AND OBJECTS FOR SUCH A SYSTEM  
• PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE COMMUNICATION ET DES OBJETS D'UN TEL SYSTEME  
(71) **VOLVO TEKNISK UTVECKLING AB** [SE/SE]; S-405 08 Göteborg (SE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **GUDMUNDSSON, Stefan** [SE/SE]; Nordenskiöldsgatan 12, S-413 09 Göteborg (SE).  
(74) **FRÖHLING, Werner**; Volvo Teknisk Utveckling AB, Patent Dept., CTP, 06820, S-412 88 Göteborg (SE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20, H04M 11/10, 3/42, G01C 21/00, G06F 15/16**  
(11) **WO 02/19747** (13) A1  
(21) PCT/US01/26781  
(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/651,014 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • LOCATION SENSITIVE WIRELESS INFORMATION DISTRIBUTION  
• DISTRIBUTION D'INFORMATIONS SANS FIL SENSIBLE A L'EMPLACEMENT  
(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(72) **WALLACE, Craig, S.**; 4320 Juniper Terrace, Boynton Beach, FL 33436 (US). **PFEFFER, Darrell, A.**; 3551 SW 23rd Street, Delray Beach, FL 33445 (US). **HILL, Thomas, C.**; 6303 Wyndwood Drive, Crystal Lake, IL 60014 (US). **GOULD, Michael**; 1005 Inverness Court, Flower Mound, TX 75022 (US). **JORDAN, L., David**; 4205 Chisholm Trail, Granbury, TX 76048 (US). **SOUISSI, Slim**; 7301 Shoreline Drive, #1303, San Diego, CA 92122 (US).  
(74) **VAAS, Randall, S.**; Motorola, Inc., AN475, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/20, 7/00**  
(11) **WO 02/19746** (13) A1  
(21) PCT/US01/26228  
(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/649,105 **25 Aug/août 2000 US (25.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR SUPPORTING RADIO ACKNOWLEDGEMENT INFORMATION FOR A UNI-DIRECTIONAL USER DATA CHANNEL  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LA PRISE EN CHARGE D'INFORMATIONS D'ACCUSE DE RECEPTION RADIO POUR UN CANAL DE DONNEES D'UTILISATEUR UNIDIRECTIONNEL  
(71) **MOTOROLA, INC.** [US/US]; 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196 (US).  
(72) **PECEN, Mark, E.**; 5450 Astor Lane, # 205, Rolling Meadows, IL 60008 (US). **ANDERSEN, Niels, Peter, Skov**; Lovparken 14, DK-4000 Roskilde (DK). **OTTING, Marcia**; 246 N. Lincoln Avenue, Mundelein, IL 60060 (US).  
(74) **VAAS, Randall, S.**; Motorola, Inc., AN475, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048 (US).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/22**  
(11) **WO 02/19748** (13) A1  
(21) PCT/EP01/10169  
(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0021544.2 **1 Sep/sep 2000 GB (01.09.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • BROADCASTING IN A COMMUNICATION SYSTEM  
• RADIODIFFUSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION  
(71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI]; Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)  
(72, 75) **NAGHIAN, Siamäk** [FI/FI]; Kaurakaski 2 E 2, FIN-02340 Espoo (FI). **KÄLL, Jan** [FI/FI]; Juopperinmetsä 2B, FIN-02730 Espoo (FI).  
(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 CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.  
(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).  
Published / Publiée : (c)
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/24, H04L 29/06**  
(11) **WO 02/19749** (13) A1  
(21) PCT/EP00/08590  
(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**  
(25) en (26) en  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)  
(54) • EXTENDING SIP FOR UPLOADING SUBSCRIBER'S SERVICE PROFILE FROM HSS TO CSCF  
• UTILISATION D'UN PROTOCOLE D'INITIALISATION DE SESSION POUR TELECHARGER LE PROFIL SERVICE DE L'UTILISATEUR A PARTIR D'UN PREMIER ELEMENT DE RESEAU (HSS) DANS UN SECOND ELEMENT DE RESEAU (CSCF)  
(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) **KISS, Krisztián** [FI/FI]; Bimbó út 126, FIN-1026 Budapest (FI). **BERTÉNYI, Balázs** [FI/FI]; Nagyszalonta u. 6, FIN-1118 Budapest (FI).  
(74) **LESON, Thomas, Johannes, Alois** et al. / etc.; Tiedtke-Bühling-Kinne, Bavariaring 4, D-80336 Munich (DE).  
(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI

- SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN  
YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR  
GB GR IE IT LU MC NL PT SE); OA (BF BJ  
CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN  
TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/32, 7/38**
- (11) **WO 02/19750** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01857
- (22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003098-1 **1 Sep/sep 2000 SE**  
**(01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● A SYSTEM AND A METHOD FOR  
PROVIDING TELECOMMUNICATION  
SERVICES OVER EITHER A FIXED  
NETWORK OR A MOBILE NETWORK  
DEPENDING ON THE LOCATION OF  
THE MOBILE TERMINAL
- SYSTEME ET PROCEDE POUR FOUR-  
NIR DES SERVICES DE TELECOM-  
MUNICATION SOIT SUR UN RESEAU  
FIXE SOIT SUR UN RESEAU MOBILE  
EN FONCTION DE L'EMPLACEMENT  
DU TERMINAL MOBILE
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERIC-  
SSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).
- (72) **HALLENSÅL, Magnus**; Täbyvägen 220,  
S-187 50 Täby (SE).
- (74) **BJELKSTAM, P.** et al. / etc.; Bergenstråhle  
& Lindvall AB, Box 17704, S-118 93 Stock-  
holm (SE).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ  
LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK  
MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU  
SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA  
UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/36**
- (11) **WO 02/19751** (13) A1
- (21) PCT/JP01/07301
- (22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**
- (25) ja (26) ja
- (30) 2000-259457 **29 Aug/août 2000 JP**  
**(29.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● BASE STATION DEVICE AND WIRE-  
LESS COMMUNICATION METHOD
- DISPOSITIF DE STATION DE BASE  
ET PROCEDE DE COMMUNICATION  
SANS FIL
- (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) **YOSHII, Isamu** [JP/JP]; 6-3-401,  
Hikari no Oka, Yokosuka-shi, Kanagawa  
239-0847 (JP). **KATO, Osamu** [JP/JP];  
5-45-G302, Shonantakatori, Yokosuka-shi,  
Kanagawa 237-0066 (JP). **MIYOSHI,  
Kenichi** [JP/JP]; 1-240-1-501, Mutsukawa,  
Minami-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
232-0066 (JP). **SUMASU, Atsushi** [JP/JP];  
4-51-1-201, Hairando, Yokosuka-shi, Kana-  
gawa 239-0833 (JP).
- (74) **WASHIDA, Kimihito**; 5th Floor, Shin-  
toshicenter Bldg., 24-1, Tsurumaki 1-chome,  
Tama-shi, Tokyo 206-0034 (JP).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR  
BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM  
HR HU ID IL IN IS KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD  
SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG  
US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 02/19752** (13) A1
- (21) PCT/DE01/03298
- (22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**
- (25) de (26) de
- (30) 100 43 092.9 **1 Sep/sep 2000 DE**  
**(01.09.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● RADIO TERMINAL UNIT FOR INTER-  
SYSTEM HANDOVER
- APPAREIL RADIO DESTINE AU  
TRANSFERT DE LIAISON INTER-RE-  
SEAU
- (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) **FISCHER, Ralf** [DE/DE]; Vor dem  
Eichberg 10, 31162 Bad Salzdetfurth (DE).  
**HANS, Martin** [DE/DE]; Hansering 1b,  
31141 Hildesheim (DE). **KOWALEWSKI,  
Frank** [DE/DE]; Schierke 16, 38228 Salzgit-  
ter (DE). **LAUMEN, Josef** [DE/DE]; Wich-  
ernstrasse 29B, 31141 Hildesheim (DE).  
**SCHMIDT, Gunnar** [DE/DE]; Ziegen-  
berg 6, 38304 Wolfenbuettel (DE). **LECH-  
NER, Detlef** [DE/DE]; Rumeplan 3, 12101  
Berlin-Tempelhof (DE).
- (81) JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LU MC NL PT SE TR).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 02/19753** (13) A1
- (21) PCT/IB01/01848
- (22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0021441.1 **31 Aug/août 2000 GB**  
**(31.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● CHANGE OF BANDWIDTH IN A CEL-  
LULAR COMMUNICATIONS SYSTEM
- MODIFICATION DE LA LARGEUR DE  
BANDE DANS UN SYSTEME DE COM-  
MUNICATION CELLULAIRE
- (71) **NOKIA CORPORATION** [FI/FI];  
Keilalahdentie 4, FIN-02150 Espoo (FI).
- (for all designated States except / pour tous  
les États désignés sauf US)
- (72, 75) **KAUHANEN, Timo, Heikki** [FI/FI];  
Vetehisentie 9, FIN-02400 Kirkkonummi  
(FI). **RASANEN, Juha** [FI/FI]; Pensasker-  
tuntie 8A, FIN-02660 Espoo (FI). **HONKO,  
Harri** [FI/FI]; Tuomiokirkonkatu 38 C 17,  
FIN-33100 Tampere (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 CO CR CU CZ DE DK  
DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR  
HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC  
LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN  
MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE  
SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US  
UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ  
UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU  
TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI  
FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA  
(BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML  
MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H04Q 7/38**
- (11) **WO 02/19754** (13) A1
- (21) PCT/SE01/01755
- (22) **15 Aug/août 2001 (15.08.2001)**
- (25) en (26) en
- (30) 0003042-9 **28 Aug/août 2000 SE**  
**(28.08.2000)**
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) ● A METHOD IN A RADIO COMMU-  
NICATION SYSTEM FOR RE-TRANS-  
MITTING A CONTROL SIGNALING  
MESSAGE USING A SECOND MOD-  
ULATION SCHEME WHEN A FIRST  
TRANSMISSION FAILED
- PROCEDE UTILISE DANS UN SYS-  
TEME DE RADIOCOMMUNICA-  
TION POUR RETRANSMETTRE UN  
MESSAGE DE SIGNALISATION DE  
COMMANDE AU MOYEN D'UN  
DEUXIEME PROGRAMME DE MO-  
DULATION LORSQU'UNE PREMIERE  
TRANSMISSION A ECHOUÉ
- (71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L M ERIC-  
SSON (PUBL)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm  
(SE).
- (72) **BERGLUND, Arne, Kristian**; Löfstavägen  
44 NB, S-194 41 Upplands Väsby (SE).  
**BLADSSJÖ, David**; S:t Paulsgatan 18, S-118  
46 Stockholm (SE). **ERIKSSON, Stefan**;  
Bergsundsgatan 17, S-117 37 Stockholm  
(SE). **SORELIUS, Joakim**; Börjegatan 5B,  
S-753 13 Uppsala (SE).

(74) **DR LUDWIG BRANN PATENTBYRÅ AB**; P.O. Box 17192, S-104 62 Stockholm (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/00**

(11) **WO 02/19755** (13) A2

(21) PCT/GB01/03952

(22) **3 Sep/sep 2001 (03.09.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021512.9 **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)** GB

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **INTEGRATED OPTICAL ROUTER AND WAVELENGTH CONVERTOR MATRIX**

• **ROUTEUR OPTIQUE INTEGRE ET MATRICE DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE**

(71) **UNIVERSITY OF BRISTOL** [GB/GB]; Senate House, Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TR (GB).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PENTY, Richard, Vincent** [GB/GB]; 55 Redland Road, Bristol BS6 6AG (GB). **YU, Siyuan** [CN/GB]; 33 Druids Woods, Stoke Bishop, Bristol BS9 1SZ (GB).

(74) **VIGARS, Christopher, Ian**; Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD (GB).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/00**

(11) **WO 02/19756** (13) A2

(21) PCT/US01/26299

(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/648,313 **25 Aug/août 2000 (25.08.2000)** US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC OPTICAL SWITCHING USING A DIFFRACTIVE OPTICAL ELEMENT**

• **SYSTEME ET PROCEDE DE COMUTATION OPTIQUE DYNAMIQUE, PAR UTILISATION D'UN ELEMENT OPTIQUE DE DIFFRACTION**

(63) US 09/648,313 (CON)  
25 Aug/août 2000 (25.08.2000)

(71) **ACTUALITY SYSTEMS, INC.** [US/US]; 315 Main Street, Suite 102, Reading, MA 01867 (US).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **FAVALORA, Gregg, E.** [US/US]; 20 Magnolia Street, Apartment 2, Arlington, MA 02474 (US). **DORVAL, Rick, K.** [US/US]; 11 Serenitas Lane, Goffstown, NH 030345 (US).

(74) **PRAHL, Eric, L.** et al. / etc.; Fish & Richardson, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04Q 11/04, H04M 11/06**

(11) **WO 02/19757** (13) A1

(21) PCT/US01/25412

(22) **14 Aug/août 2001 (14.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/650,516 **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)** US

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **PROVIDING INTEROPERATION BETWEEN COMMUNICATION SYSTEMS**

• **INTEROPERABILITE DE SYSTEMES DE COMMUNICATION**

(71) **GENERAL DYNAMICS DECISION SYSTEMS, INC.** [US/US]; 8220 East Roosevelt Street, Scottsdale, AZ 85257 (US).

(72) **VANDEN HEUVEL, Dean, Paul**; 3295 S. Oleander Drive, Chandler, AZ 85248 (US). **BLANCHARD, Scott, David**; 645 W. Nido Avenue, Mesa, AZ 85210 (US).

(74) **SCHLITZER, Stanley, A.** et al. / etc.; Jenner & Block, LLC, One IBM Plaza, Chicago, IL 60611 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI

FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04R**

(11) **WO 02/19758** (13) A2

(21) PCT/EP01/09990

(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 294.8 **2 Sep/sep 2000 (02.09.2000)** DE

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **ELECTROMECHANIC TRANSDUCER, ESPECIALLY FOR MOUNTING IN THE INTAKE PIPE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**

• **TRANSDUCTEUR ELECTROMECHANIQUE, DESTINE EN PARTICULIER A ETRE MONTE DANS LE TUYAU D'ADMISSION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(71) **FILTERWERK MANN+HUMMEL GMBH** [DE/DE]; 71631 Ludwigsburg (DE). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **PRICKEN, Franc** [DE/DE]; Grossingersheimer Weg 2/1, 71691 Freiberg (DE). **WILD, Stephan** [DE/DE]; Jünkeräckerstrasse 12, 75305 Neuenbürg (DE).

(74) **VOTH, Gerhard**; Filterwerk Mann+Hummel GmbH, 71631 Ludwigsburg (DE).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

(51)<sup>7</sup> **H04R 1/00, 25/02**

(11) **WO 02/19759** (13) A1

(21) PCT/KR00/00991

(22) **1 Sep/sep 2000 (01.09.2000)**

(25) ko (26) en

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • **BONE CONDUCTION VIBRATOR**

• **VIBRATEUR POUR CONDUCTION OSSEUSE**

(71) **DOWUMI CORPORATION** [KR/KR]; Room 425, Seokyo-Shoppingstel 357-1, Seokyo-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-210 (KR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **LEE, Sang-Chul** [KR/KR]; 972-8, Madu-Dong, Ilsan-Gu, Koyang-Si, Kyonggi-Do 411-350 (KR). **KOO, Bon-Youn** [KR/KR]; 33/6,36-28, Chung-Dong, Mapo-Gu, Seoul 121-260 (KR). **KIM, Yong-Mo** [KR/KR]; 101/906, Joon-gangheights Apt. 24-3, Hyosung-Dong, Kyeyang-Gu, Incheon 407-040 (KR).

(74) **NAM, Sang-Sun**; The Korea Chamber of Commerce & Industry Building 8th floor, #45 Namdaemoonno 4-Ga, Chung-Gu, Seoul 100-743 (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> **H04R 1/02**

(11) **WO 02/19760** (13) A2

(21) PCT/US01/41978

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,946 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) ● INTERCHANGEABLE LOUD-SPEAKER BAFFLE ASSEMBLY  
● ENSEMBLE ÉCRAN ACOUSTIQUE INTERCHANGEABLE

(71) **NILES AUDIO CORPORATION** [US/US]; 12331 S.W. 130 Street, Miami, FL 33186 (US).

(72) **STERNS, Frank**; 12331 S.W. 130 Street, Miami, FL 33186 (US). **BURDETT, Albert**; 12331 S.W. 130 Street, Miami, FL 33186 (US). **SMITH, Lowell, J.**; 6100 Palos Verdes Drive, South Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

(74) **FRIEDLAND, David, K.**; Lott & Friedland, P.A., P.O. Drawer 141098, Coral Gables, FL 33114-1098 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04R 1/20**

(11) **WO 02/19761** (13) A2

(21) PCT/US01/41977

(22) **31 Aug/août 2001 (31.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/652,947 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) ● PRECISELY CONTROLLED PIVOTING AND ROTATING LOUDSPEAKER ASSEMBLY  
● ENSEMBLE HAUT-PARLEUR A PIVOTEMENT ET ROTATION COMMANDES AVEC PRECISION

(71) **NILES AUDIO CORPORATION** [US/US]; 12331 S.W. 130 Street, Miami, FL 33186 (US).

(72) **STERNS, Frank**; 12331 S.W. 130 Street, Miami, FL 33186 (US). **BURDETT, Albert**; 12331 S.W. 130 Street, Miami, FL 33186 (US). **ROSALES, Raymond**; 12331 S.W. 130 Street, Miami, FL 33186 (US). **SMITH, Lowell, J.**; 6100 Palos Verdes Drive, South Rancho Palos Verdes, CA 90275 (US).

(74) **FRIEDLAND, David, K.**; Lott & Friedland, P.A., P.O. Drawer 141098, Coral Gables, FL 33114-1098 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04R 5/00**

(11) **WO 02/19762** (13) A2

(21) PCT/DE01/03228

(22) **24 Aug/août 2001 (24.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 43 090.2 **1 Sep/sep 2000 DE (01.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) ● METHOD FOR REPRODUCING AUDIO SIGNALS OF AT LEAST TWO DIFFERENT SOURCES  
● PROCEDE DE REPRODUCTION DE SIGNAUX AUDIO PROVENANT D'AU MOINS DEUX SOURCES DIFFERENTES

(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) **GIERSE, Berthold** [DE/DE]; Blauer Kamp, 31141 Hildesheim (DE).

(81) AE AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY CA CH CN CU CZ DK EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MD MG MK MN MW MX NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04R 9/02**

(11) **WO 02/19763** (13) A2

(21) PCT/US01/26924

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,369 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● LOUDSPEAKER WITH A DIAPHRAGM HAVING INTEGRAL VENT BORES

- HAUT-PARLEUR A DIAPHRAGME DOTE D'ORIFICES DE VENTILATION INCORPORES

(71) **JL AUDIO, INC.** [US/US]; 10369 N. Commerce Parkway, Miramar, FL 33025 (US).

(72) **PRONI, Lucio**; 2571 Mayfair Lane, Weston, FL 33327 (US).

(74) **KAUTZ, Thomas, L.** et al. / etc.; Holland & Knight LLP, Suite 1300, One East Broward Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H04R 19/02**

(11) **WO 02/19764** (13) A1

(21) PCT/GB01/03837

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0021590.5 **2 Sep/sep 2000 GB (02.09.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

- (54) ● ELECTROSTATIC AUDIO LOUD-SPEAKERS  
● HAUT-PARLEURS ELECTROSTATIQUES

(71) **UNIVERSITY OF WARWICK** [GB/GB]; Coventry, Warwickshire CV4 7AL (GB).  
*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*

(72, 75) **BILLSON, Duncan, Robert** [GB/GB]; 14 Hyde Road, Kenilworth, Warwickshire CV8 2PD (GB). **HUTCHINS, David, Arthur** [GB/GB]; 20, Grenville Road, Kenilworth, Warwickshire CV8 1EL (GB).

(74) **HARDING, Richard, Patrick**; Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU (GB).

(81) JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H04R 25/00**

(11) **WO 02/19765** (13) A1

(21) PCT/US01/26702

(22) **27 Aug/août 2001 (27.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,548 **28 Aug/août 2000 US (28.08.2000)**

- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • NEAR-FIELD SPEAKER/MICROPHONE ACOUSTIC/SEISMIC DAMPENING COMMUNICATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION AVEC HAUT PARLEUR/MICROPHONE A CHAMP PROCHE, A AMORTISSEMENT ACOUSTIQUE ET SISMIQUE
- (71) GN JABRA CORPORATION [US/US]; 9171 Towne Centre Drive, Suite 500, San Diego, CA 92122 (US).
- (72) BRUMITT, Marcia, R.; 11141 Boots, San Diego, CA 92126 (US). DYER, Medford, A.; 9293 Calle de Vilsta Oeste, San Diego, CA 92129 (US). SPRINGER, Edward, D.; 878 La Senda Way, Chula Vista, CA 91910 (US).
- (74) SADLER, Lloyd, W. et al. / etc.; Parsons Behle & Latimer, Suite 1800, 201 South Main Street, Salt Lake City, UT 84111 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04S 1/00
- (11) WO 02/19766 (13) A2
- (21) PCT/EP01/09508
- (22) 17 Aug/août 2001 (17.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 00202984.1 28 Aug/août 2000 EP (28.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SYSTEM FOR GENERATING SOUNDS  
• SYSTEME DE PRODUCTION DE SONS
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) WILLEMS, Stefan, M., J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) SCHOENMAKER, Maarten; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04S 1/00
- (11) WO 02/19767 (13) A2
- (21) PCT/JP01/07341
- (22) 27 Aug/août 2001 (27.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 2000-258533 29 Aug/août 2000 JP (29.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • SIGNAL PROCESSING APPARATUS, SIGNAL PROCESSING METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM  
• APPAREIL DE TRAITEMENT DU SIGNAL, PROCÉDE DE TRAITEMENT DU SIGNAL, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT CORRESPONDANT
- (71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD. [JP/JP]; 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501 (JP).
- (72) KATAYAMA, Takashi; 21-6, Nasuzukuri 3-chome, Hirakata-shi, Osaka 573-0071 (JP). MATSUMOTO, Masaharu; 5-5-3-403, Hoshidanishi, Katano-shi, Osaka 576-0015 (JP). SUEYOSHI, Masahiro; 1-32-11, Kitayama, Hirakata-shi, Osaka 573-0171 (JP). NISHIO, Kosuke; Room 339, Shonanryo, 16-22, Kikusuidori 1-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0032 (JP). FUJITA, Takeshi; 15-101-302, Kamihamuro 3-chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044 (JP). KAWAMURA, Akihisa; 1-18-21-504, Higashinakaburi, Hirakata-shi, Osaka 573-0093 (JP). ABE, Kazutaka; Room A301, Higashitoyonakaso, 23, Higashitoyonakamachi 3-chome, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003 (JP).
- (74) YAMAMOTO, Shusaku; Fifteenth Floor, Crystal Tower, 2-27, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6015 (JP).
- (81) CA CN KR.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H04S 3/02
- (11) WO 02/19768 (13) A2
- (21) PCT/US01/27006
- (22) 30 Aug/août 2001 (30.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 60/229,712 31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • METHOD FOR APPARATUS FOR AUDIO MATRIX DECODING  
• PROCÉDE POUR APPAREIL DE DECODAGE AUDIOMATRICIEL
- (71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US). (for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) FOSGATE, James, W. [US/US]; 4750 E 1200S, P.O. Box 564, Heber City, UT 84032 (US). VERNON, Stephen, D. [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US). ANDERSEN, Robert, L. [US/US]; 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103 (US).
- (74) GALLAGHER, Thomas, A. et al. / etc.; Gallagher & Lathrop, 601 California Street, Suite 1111, San Francisco, CA 94108-2805 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU
- SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- Declarations / Déclarations :  
(u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement; (u) for / pour US only / seulement
- 
- (51)<sup>7</sup> H05B
- (11) WO 02/19769 (13) A2
- (21) PCT/EP01/09394
- (22) 14 Aug/août 2001 (14.08.2001)
- (25) en (26) en
- (30) 00202968.4 28 Aug/août 2000 EP (28.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CIRCUIT DEVICE  
• DISPOSITIF DE CIRCUIT
- (71) KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V. [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) VAN CASTEREN, Dolf, H., J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). DEURLO, Oscar, J.; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) DUSSELDORP, Jan, C.; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> H05B 1/02
- (11) WO 02/19770 (13) A1
- (21) PCT/US00/24241
- (22) 31 Aug/août 2000 (31.08.2000)
- (25) en (26) en
- (30) Not furnished / 29 Aug/août 2000 US non communiqué (29.08.2000)
- (43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PROGRAMMABLE OVEN WITH MENU SELECTION  
• FOUR PROGRAMMABLE AVEC SELECTION DE MENUS
- (71, 72) STOCKLEY, Edward, E. [US/US]; 8609 Lancome Drive, Plano, TX 75025 (US).
- (74) ZOBAL, Arthur, F.; Decker, Jones, McMackin, McClane, Hall & Bates, P., C., Burnett Plaza, 801 Cherry Street, Suite 2000, Fort Worth, TX 76102-6836 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU 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 3/20
- (11) WO 02/19771 (13) A1
- (21) PCT/KR01/00873

(22) **25 May/mai 2001 (25.05.2001)**

(25) en (26) en

(30) 2000/49897 **26 Aug/août 2000** KR  
(26.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CARBON FIBER-EMBEDDED HEATING PAPER AND THEREOF SHEET HEATER

- PAPIER CHAUFFANT ENROBE DE FIBRES DE CARBONE ET ELEMENT CHAUFFANT DE FEUILLES CORRESPONDANT

(71) **CECATEC CORP.** [KR/KR]; 3th Fl. Yongheon-Hwaekwan, 10-12, Nonhyun-dong, Kangnam-ku, Seoul 135-010 (KR).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **OH, Tae-Sung** [KR/KR]; 116-505 Shinshigaji Apt., Mok-dong, Yangcheon-ku, Seoul 158-050 (KR). **SUH, Young-Suk** [KR/KR]; 204-602 Yojin Apt., 1345-1, Sa-dong, Ansan-shi, Kyoungki-do 425-170 (KR).(74) **PARK, Hee-Gyu**; #403 New Seoul Building, 828-8, 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 TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05B 3/34, 3/20, 3/02**(11) **WO 02/19772** (13) A1

(21) PCT/JP01/03032

(22) **9 Apr/avr 2001 (09.04.2001)**

(25) ja (26) ja

(30) 2001-058765 **2 Mar/mar 2001** JP  
(02.03.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • FLEXIBLE PLANAR HEATER FOR CONTROLLING INCOMBUSTIBLE SURFACE

- UNITE DE CHAUFFE PLANE FLEXIBLE PERMETTANT DE REGULER UNE SURFACE INCOMBUSTIBLE

(71) **TECHNO GIKEN CO., LTD.** [JP/JP]; 11-1-203, Kyuden 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0064 (JP).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(71, 72) **NIIBE, Akitoshi** [JP/JP]; 11-1-203, Kyuden 4-chome, Setagaya-ku, Tokyo 157-0064 (JP). **KIMURA, Hiroshi** [JP/JP]; 9-11, Kitano 4-Chome, Mitaka-shi, Tokyo 181-0003 (JP).

(81) 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 TR).

Published / Publiée : (b), (f)

(51)<sup>7</sup> **H05B 6/02, 6/36**(11) **WO 02/19773** (13) A1

(21) PCT/DE01/03208

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 454.6 **29 Aug/août 2000** DE  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • DEVICE FOR INDUCTIVELY HEATING METALLIC STRIPS

- DISPOSITIF POUR CHAUFFER DES BANDES METALLIQUES PAR INDUCTION

(71) **OTTO JUNKER GMBH** [DE/DE]; Jägerhausstrasse 22, 52152 Simmerath (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **SCHLUCKEBIER, Dieter** [DE/DE]; Nikolaus-Jansen-Str. 12, 52152 Simmerath (DE).(74) **KÖNIG, Werner, E.** et al. / etc.; König & Kollegen, Habsburgerallee 23-25, 52064 Aachen (DE).

(81) CA JP US.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05B 6/02, 6/36**(11) **WO 02/19774** (13) A1

(21) PCT/US01/13225

(22) **25 Apr/avr 2001 (25.04.2001)**

(25) en (26) en

(30) 60/229,711 **31 Aug/août 2000** US  
(31.08.2000)(30) 09/775,318 **1 Feb/fév 2001** US  
(01.02.2001)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • MULTIPLE HEAD INDUCTION HEATER

- APPAREIL CHAUFFANT A INDUCTION ET COMPRENANT PLUSIEURS TETES D'INDUCTION

(71, 72) **HERZOG, Kenneth, J.** [US/US]; 200 Mill Road, Riverhead, NY 11901 (US).(74) **MIRO, Douglas, A.** et al. / etc.; Ostrolenk, Faber, Gerb & Soffen, LLP, 1180 Avenue of the Americas, New York, NY 10036 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA

(BF BJ CF CG CI CM GA GN GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05B 33/00**(11) **WO 02/19775** (13) A2

(21) PCT/EP01/09546

(22) **18 Aug/août 2001 (18.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 100 42 500.3 **30 Aug/août 2000** DE  
(30.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • ELECTROLUMINESCENT DISPLAY

- AFFICHAGE ELECTROLUMINESCENT

(71) **LEOPOLD KOSTAL GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Patentabteilung, Wiesenstr. 47, 58507 Lüdenscheid (DE).*(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)*(72, 75) **MAY, Vincent** [US/DE]; Kölner Str. 95, 58509 Lüdenscheid (DE). **ZIEBKO, Edward** [DE/DE]; Hohe Str. 18, 58791 Werdohl (DE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).

Published / Publiée : (q1)

(51)<sup>7</sup> **H05B 33/08, G08G 1/095**(11) **WO 02/19776** (13) A1

(21) PCT/US01/26911

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/649,661 **29 Aug/août 2000** US  
(29.08.2000)

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) • CONSTANT OUTPUT SOLID STATE LIGHT SOURCE WITH ELECTRONICALLY FILTERED OPTICAL FEEDBACK

- SOURCE LUMINEUSE ELECTRONIQUE A SORTIE CONSTANTE ET CONTRE-REACTION OPTIQUE FILTREE ELECTRONIQUEMENT

(71) **POWER SIGNAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1219 Executive Drive East, Richardson, TX 75081 (US).(72) **HUTCHISON, Michael, C.**; 6220 Trailwood Drive, Plano, TX 75024 (US). **OVENS, Kevin**; 6201 Warrington Drive, Plano, TX 75093-6145 (US). **SHINHAM, Tom**; 3913 Lakeside Drive, Rowlett, TX 75088 (US).(74) **KLINGER, Robert, C.**; Jackson Walker L.L.P., Suite 600, 2435 N. Central Expressway, Richardson, TX 75080 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN



- MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 33/08**
- (11) **WO 02/19777** (13) A1  
(21) PCT/US01/26915  
(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/650,588 **30 Aug/août 2000 US (30.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CONSTANT OUTPUT SOLID STATE LIGHT SOURCE WITH ELECTRONICALLY FILTERED OPTICAL FEEDBACK  
• SOURCE LUMINEUSE ELECTRONIQUE A SORTIE CONSTANTE ET CONTRE-REACTION OPTIQUE FILTREE ELECTRONIQUEMENT
- (71) **POWER SIGNAL TECHNOLOGIES, INC.** [US/US]; 1219 Executive Drive East, Richardson, TX 75081 (US).
- (72) **HUTCHISON, Michael, C.**; 6220 Trailwood Drive, Plano, TX 75024 (US). **OVENS, Kevin**; 6201 Warrington Drive, Plano, TX 75093-6145 (US). **SHINHAM, Tom**; 3913 Lakeside Drive, Rowlett, TX 75088 (US).
- (74) **KLINGER, Robert, C.**; Jackson Walker LLP, Suite 600, 2435 North Central Expressway, Richardson, TX 75080 (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 41/38**
- (11) **WO 02/19778** (13) A2  
(21) PCT/EP01/09649  
(22) **20 Aug/août 2001 (20.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 09/652,938 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • GAS-DISCHARGE LAMP TYPE RECOGNITION BASED ON BUILT-IN LAMP ELECTRICAL PROPERTIES  
• RECONNAISSANCE DU TYPE DE LAMPE A DECHARGE DE GAZ A PARTIR DES PROPRIETES ELECTRIQUES INTEGRES DE LA LAMPE
- (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, T.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **BOSMA, Rudolphus, H., A.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05B 41/392**
- (11) **WO 02/19779** (13) A1  
(21) PCT/EP01/09629  
(22) **13 Aug/août 2001 (13.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 00202967.6 **28 Aug/août 2000 EP (28.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • CIRCUIT DEVICE  
• DISPOSITIF DE CIRCUIT
- (71) **KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V.** [NL/NL]; Groenewoudseweg 1, NL-5621 BA Eindhoven (NL).
- (72) **VAN CASTEREN, Dolf, H., J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL). **DEURLOO, Oscar, J.**; Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (74) **DUSSELDORP, Jan, C.**; Internationaal Octrooibureau B.V., Prof. Holstlaan 6, NL-5656 AA Eindhoven (NL).
- (81) CN JP.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05F 3/00**
- (11) **WO 02/19780** (13) A1  
(21) PCT/KR01/01417  
(22) **22 Aug/août 2001 (22.08.2001)**  
(25) ko (26) en  
(30) 2000/49906 **26 Aug/août 2000 KR (26.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • PORTABLE CARD FOR PREVENTING STATIC ELECTRICITY AND ITS MANUFACTURING METHOD  
• CARTE PORTATIVE EMPECHANT L'APPARITION D'ELECTRICITE STATIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE
- (71, 72) **KWON, Ho-Geun** [KR/KR]; 1802-15, Daemyeong-dong, Nam-gu, Daegu 705-030 (KR). **KWON, Jae-Wook** [KR/KR]; 1802-15, Daemyeong-dong, Nam-gu, Daegu 705-030 (KR). **LEE, Kyung-Hee** [KR/KR]; 1802-15, Daemyeong-dong, Nam-gu, Daegu 705-030 (KR).
- (74) **LEE, Dong-Hyong**; Youngnam Patent & Law Office, Suite 209, Bomo Bldg., 33-2, Bomo-3dong, Susong-gu, Daegu 706-013 (KR).
- (81) CN JP US.
- (84) EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR).
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05G 2/00**
- (11) **WO 02/19781** (13) A1  
(21) PCT/GB01/03871  
(22) **30 Aug/août 2001 (30.08.2001)**  
(25) en (26) en  
(30) 0021455.1 **31 Aug/août 2000 GB (31.08.2000)**  
(30) 0021458.5 **31 Aug/août 2000 GB (31.08.2000)**  
(30) 0021459.3 **31 Aug/août 2000 GB (31.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • ELECTROMAGNETIC RADIATION GENERATION USING A LASER PRODUCED PLASMA  
• GÉNÉRATION DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE PAR UTILISATION D'UN PLASMA PRODUIT PAR LASER
- (71) **POWERLASE LIMITED** [GB/GB]; Imperial House, Link 10, Napier Way, Crawley, West Sussex RH10 9RA (GB).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)
- (72, 75) **TAYLOR, Alan, G.** [GB/GB]; Flat 1, 111 Upper Tulse Hill, London SW2 2RD (GB). **KLUG, David, R.** [GB/GB]; 30 Conewood Street, London N5 1DL (GB). **MERCER, Ian, P.** [GB/GB]; 213A, Upper Richmond Road West, London, SW14 8QT (GB). **ALLWOOD, Daniel, A.** [GB/GB]; 47 Hastings Avenue, Merryoaks, Durham DH1 (GB).
- (74) **ROBERTS, Gwilym, Vaughan** et al. / etc.; Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ (US).
- (81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG US UZ VN YU ZA ZW.
- (84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).
- Published / Publiée : (c)
- 
- (51)<sup>7</sup> **H05K 3/00**
- (11) **WO 02/19782** (13) A1  
(21) PCT/FR01/02422  
(22) **25 Jul/juil 2001 (25.07.2001)**  
(25) fr (26) fr  
(30) 00/10984 **28 Aug/août 2000 FR (28.08.2000)**  
(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)
- (54) • COLLECTIVE METHOD FOR FLUSH FILLING OF THROUGH HOLES IN A SUBSTRATE  
• PROCEDE COLLECTIF DE REMPLISSAGE AFFLEURANT DE TROUS DEBOUCHANTS DANS UN SUBSTRAT

(71) **NOVATEC S.A.** [FR/FR]; 350, avenue d'Italie, Z.A. Albasud, F-82000 Montauban (FR).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **BOURRIERES, Francis** [FR/FR]; Chemin du Quart, Les Bardonis, F-82000 Montauban (FR). **KAISER, Clément** [FR/FR]; 321, chemin des Cabouillous, Le Carreyrat, F-82000 Montauban (FR).

(74) **NOVATEC S.A.**; 350, avenue d'Italie, ZA Albasud, F-82000 Montauban (FR).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT UA UG US UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05K 3/28**

(11) **WO 02/19783** (13) A1

(21) PCT/JP00/05843

(22) **29 Aug/août 2000 (29.08.2000)**

(25) ja (26) ja

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● CIRCUIT BOARD UNIT AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF  
● ENSEMBLE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE

(71) **FUJITSU LIMITED** [JP/JP]; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **SASAKI, Makoto** [JP/JP]; Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP).

(74) **IWATA, Shigeru**; 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (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> **H05K 3/28, 3/12, H01L 23/28, 21/56**

(11) **WO 02/19784** (13) A1

(21) PCT/SE01/01830

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 0003085-8 **31 Aug/août 2000 SE (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● SEQUENTIALLY PROCESSED CIRCUITRY  
● CIRCUIT SOUMIS A UN TRAITEMENT SEQUENTIEL

(71) **TELEFONAKTIEBOLAGET L MERICSSON (publ)** [SE/SE]; S-126 25 Stockholm (SE).

(72) **BERGSTEDT, Leif**; Allmänna vägen 6, S-518 40 Sjömarken (SE). **LIGANDER, Per**; Blåsutgatan 11, S-414 56 Göteborg (SE).

(74) **BERGENTALL, Annika** et al. / etc.; Cegumark AB, P.O. Box 53047, S-400 14 Göteborg (SE).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05K 7/14**

(11) **WO 02/19785** (13) A1

(21) PCT/EP01/09520

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 14 198.8 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● FRONT SYSTEM COMPRISING AN INTEGRATED ELECTRIC DISPLAY ELEMENT  
● SYSTEME FRONTAL A ELEMENT D'AFFICHAGE ELECTRIQUE INTEGRÉ

(71) **RITTAL ELECTRONIC SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn (DE).  
(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOERBER, Werner** [DE/DE]; Weidensees 36, 91282 Betzenstein (DE). **SCHAFFER, Kurt, Michael** [DE/DE]; Mausees 6, 90542 Eckental (DE). **BEHRENS, Ralf** [DE/DE]; Friedrich-Löf-ler-Str. 17, 90419 Nürnberg (DE). **KURRER, Siegfried** [DE/DE]; Im Lindenhain 4, 90449 Nürnberg (DE).

(74) **FLECK, H.-J.**; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz (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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05K 7/14**

(11) **WO 02/19786** (13) A1

(21) PCT/EP01/09525

(22) **17 Aug/août 2001 (17.08.2001)**

(25) de (26) de

(30) 200 14 199.6 **17 Aug/août 2000 DE (17.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● OPERATING LEVER WITH DISPLAY ELEMENT

● LEVIER D'ACTIONNEMENT A ELEMENT D'AFFICHAGE

(71) **RITTAL ELECTRONIC SYSTEMS GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn (DE).

(for all designated States except / pour tous les États désignés sauf US)

(72, 75) **KOERBER, Werner** [DE/DE]; Weidensees 36, 91282 Betzenstein (DE). **SCHAFFER, Kurt, Michael** [DE/DE]; Mausees 6, 90542 Eckental (DE). **BEHRENS, Ralf** [DE/DE]; Friedrich-Löf-ler-Str. 17, 90419 Nürnberg (DE).

(74) **FLECK, H., J.**; Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz (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 TR).

Published / Publiée : (c)

(51)<sup>7</sup> **H05K 7/20**

(11) **WO 02/19787** (13) A2

(21) PCT/US01/26733

(22) **28 Aug/août 2001 (28.08.2001)**

(25) en (26) en

(30) 09/651,926 **31 Aug/août 2000 US (31.08.2000)**

(43) 7 Mar/mar 2002 (07.03.2002)

(54) ● ELECTRONICS ENCLOSURE UTILIZING THERMAL INSULATING CERAMIC COATING

● FERMETURE ELECTRONIQUE UTILISANT UN REVETEMENT EN CERAMIQUE THERMIQUEMENT ISOLANT

(71) **ERICSSON INC.** [US/US]; 7001 Development Drive, Research Triangle Park, CA 27709 (US).

(72) **SMITH, Dwight, D.**; 1033 Medina Lane, Lynchburg, VA 24503 (US).

(74) **BENNETT, David, E.** et al. / etc.; Coats & Bennett, PLLC, Post Office Box 5, Raleigh, NC 27602 (US).

(81) AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BY BZ CA CH CN CO CR CU CZ DE DK DM DZ EC EE ES FI GB GD GE GH GM HR HU ID IL IN IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN MW MX MZ NO NZ PH PL PT RO RU SD SE SG SI SK SL TJ TM TR TT TZ UA UG UZ VN YU ZA ZW.

(84) AP (GH GM KE LS MW MZ SD SL SZ TZ UG ZW); EA (AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM); EP (AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE TR); OA (BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG).

(51)<sup>7</sup> **H05K 13/04**

(11) **WO 02/19788** (13) A1

(21) PCT/DE01/03316

(22) **29 Aug/août 2001 (29.08.2001)**

(25) de (26) de

