

Bulletin officiel de la propriété industrielle

Brevets d'invention

Demandes de brevets - n°s 2 959 095 à 2 959 384

Certificats complémentaires de protection

Topographies de produit semi-conducteurs

(Code de la propriété intellectuelle, Livre VI)

28 octobre 2011 | N° 11/43

AVERTISSEMENT

Les titulaires de brevets reçoivent des courriers de sociétés privées étrangères (voir liste indicative au verso), qui leur proposent de publier, d'enregistrer ou d'inscrire leurs titres, au niveau européen ou international, moyennant des sommes importantes.

Ces courriers reprennent les informations concernant le titre publiées au Bulletin officiel de la propriété industrielle (numéro et date de dépôt et/ou de publication, référence à la classification internationale, revendication de priorité, etc ...).

Attention :

L'INPI n'a aucun lien avec ces sociétés. C'est directement dans le BOPI qu'elles se procurent les coordonnées des déposants.

Les prestations qu'elles proposent **n'ont aucun caractère officiel, ne sont pas obligatoires et sont dénuées de tout effet juridique.**

En effet, la loi française n'exige, pour faire produire à un brevet ses pleins effets, que la publication officielle au BOPI. Cette publication est assurée par l'INPI et ne donne d'ailleurs lieu au versement d'aucune redevance, son coût étant couvert par la redevance de dépôt.

Pour étendre la protection d'un brevet à l'international, l'INPI est habilité à recevoir les demandes pour la France et les transmet directement à l'Organisation mondiale de la propriété intellectuelle (OMPI), qui en assure la publication.

Au niveau européen, l'Office européen des brevets (OEB) assure la publication et la délivrance des brevets européens.

Toute autre insertion est dépourvue d'effet juridique et, si elle a lieu, ne peut revêtir qu'un caractère publicitaire qu'il appartient à chacun d'apprécier.

Liste indicative des sociétés concernées

✓ **ZDR-Datenregister GmbH**

P.O.-Box 102422,
60024 Frankfurt/M-Germany

Cette société propose des publications sous les intitulés suivants :

- en matière de brevets :

« ZENTRALES DATENREGISTER EUROPÄISCHER PATENTE
CENTRAL DATA-REGISTER EUROPEAN PATENT BULLETIN
REGISTRE CENTRALE DES DONNEES BULLETIN EUROPEEN DES BREVETS »

- en matière de marques :

« ZENTRALES DATENREGISTER FÜR INTERNATIONALE MARKEN
CENTRAL DATA-REGISTER OF INTERNATIONAL MARKS
REGISTRE CENTRALE DES DONNEES MARQUES INTERNATIONALES »

- en matière de dessins et modèles :

« CENTRAL DATA REGISTER INTERNATIONAL DESIGNS BULLETIN
REGISTRE CENTRALE BULLETIN DES DESSINS ET MODELES INTERNATIONAUX »

✓ **TRADEMARK PUBLISHER GMBH,**

BP 73
A-1190 WIEN

✓ **GLOBUS EDITION S.L.**

Production and Shipping Department
Rauchgasse 41 Top 1
A-1120 Vienna, Austria

✓ **SOCIETE POUR PUBLICATION ET INFORMATION S.A.R.L. SPI**

GESELLSCHAFT FÜR PUBLIKATIONEN UND INFORMATIONEN GES.M.B.H.
Parkring 10
A-1010 Vienna, Austria

✓ **MADE IN FRANCE**

INTERBUSINESS RESEARCH INSTITUTE S.A.
Les Résidences du Golf A6
Case Postale 568
CH - 1196 GLAND
SUISSE

SOMMAIRE

Codes de l'OMPI utilisés en matière de documentation de brevets p. IV

	Pages		Pages
PARTIE PRÉLIMINAIRE		QUATRIÈME PARTIE	
Décisions du Directeur Général de l'INPI.....	néant	Certificats complémentaires de protection pour les médicaments ou pour les produits phytopharmaceutiques	
PREMIÈRE PARTIE		4.1 Demandes de CCP pour les médicaments rendues publiques	néant
Publication des demandes de brevets d'invention, de certificats d'utilité, de certificats d'addition		4.2 Demandes de CCP pour les produits phytopharmaceutiques rendues publiques	néant
1.1 Abrégés du contenu technique de l'invention	11	4.3 Demandes de CCP pour les médicaments rejetées.....	néant
1.2 Table alphabétique par noms des déposants	159	4.4 Demandes de CCP pour les produits phytopharmaceutiques rejetées.....	néant
1.3 Table par domaines techniques.....	175	4.5 CCP pour les médicaments délivrés	néant
1.4 Corrections et/ou modifications.....	197	4.6 CCP pour les produits phytopharmaceutiques délivrés	néant
DEUXIÈME PARTIE		4.7 Corrections et/ou modifications.....	néant
Listes relatives aux demandes de brevets et aux brevets d'invention ayant fait l'objet d'un dépôt en France		CINQUIÈME PARTIE	
2.1 Rapports de recherche préliminaires rendus publics.....	203	Topographies de produits semi-conducteurs	
2.2 Brevets d'invention, certificats d'utilité, certificats d'addition délivrés	213	5.1 Publication des topographies de produits semi-conducteurs	néant
2.3 Avis documentaires délivrés	néant	5.2 Corrections et/ou modifications.....	néant
2.4 Table de correspondance entre les numéros d'enregistrement nationaux et les numéros de publication.....	221	SIXIÈME PARTIE	
2.5 Corrections et/ou modifications.....	néant	Registre national des brevets	
TROISIÈME PARTIE		6.1 Inscriptions concernant les brevets, les certificats complémentaires de protection et les topographies de produits semi-conducteurs	263
Listes relatives aux demandes de brevets et aux brevets européens produisant ou non leurs effets en France		6.2 Décisions de constatation de déchéance inscrites au RNB.....	269
3.1 Brevets européens dont la traduction a été remise à l'INPI.....	néant	6.3 Corrections et/ou modifications	néant
3.2 Brevets européens dont la traduction n'a pas été remise à l'INPI	néant	SEPTIÈME PARTIE	
3.3 Demandes de brevets européens pour lesquelles la traduction des revendications et éventuellement la traduction révisée des revendications ont été remises à l'INPI.....	néant	Registre national spécial des logiciels	
3.4 Corrections et/ou modifications.....	235	7.1 Inscriptions concernant les nantissemens de logiciel	néant
		7.2 Corrections et/ou modifications	néant

CODES UTILISES EN MATIERE DE DOCUMENTATION DE BREVETS

Extrait de la norme ST 9 de l'OMPI* concernant l'identification des données bibliographiques des documents de brevets.

Les codes ci-après sont utilisés sur la première page des documents de brevets ainsi que dans les abréviations publiés au bulletin officiel de la propriété industrielle pour identifier les données bibliographiques sans connaître la langue utilisée. Les codes sont indiqués dans un cercle avant les données correspondantes.

- ⑪ Numéro de publication
 - ⑫ Désignation du type de document (détail ci-après)
 - ⑯ Identification de l'office qui publie le document
 - ㉑ Numéro d'enregistrement national
 - ㉒ Date de dépôt
 - ㉓ Classification internationale des brevets
 - ㉔ Titre de l'invention
 - ㉕ Abrégé
 - ㉖ Nom de l'inventeur (le cas échéant) suivi éventuellement du nom de la société d'appartenance
 - ㉗ Nom(s) du ou des demandeurs(s)
 - ㉘ Nom(s) du ou des titulaire(s) le cas échéant. (Ce code n'apparaît que sur la première page du brevet délivré)
 - ㉙ Nom du mandataire en France (le cas échéant)
 - ㉚ Références à d'autres documents apparentés (le cas échéant).
 - ㉛ Pays dans lequel (lesquels) la (les) demande(s) de priorité a (ont) été déposée(s).
Date(s) de dépôt de la (des) demande(s) de priorité.
Numéro(s) attribué(s) à la (aux) demandes de priorité.
- (le cas échéant)

Ci-dessous figure un exemple d'abrégié avec les codes correspondants :

⑪ **2.700.840** ⑫ **(A1)** ㉑ **(93 15363)**. - ㉒ **21 décembre 1993.**
 ㉓ F 41 G 3/00, 1/38 (2006.01), F 41 A 17/00. - ㉔ **Arme à visée stabilisée**
 ㉕ (Inventeurs : Giry Philippe ; Michel Claude ; Quentin Vincent ;
 Mazerolle Denis). - ㉗ **Demandeur : THOMSON-CSF Société Anonyme**, - ㉙ **Mandataire : Brykman Georges.** - ㉛ Pr. FR, 21 décembre 1992, n° 09215381.

㉖ Arme individuelle(10) ayant un canon (11) axé sur un axe de tir XX' et des moyens optronique de visée définissant un axe de visée YY' de l'arme(10), un moyen de commande de la mise à feu d'une munition tirée par l'arme, actionnable par un porteur de l'arme, arme caractérisée en ce qu'elle comporte des moyens (15, 16-22, 23-13, 14, -112, 114) de stabilisation de l'axe YY' de visée, des moyens de détection de coïncidence angulaire (16, 24, 25-48, 49) entre l'axe de visée YY' et l'axe de tir XX' ces moyens émettant un signal de mise à feu lorsqu'il y a coïncidence entre les deux axes et en ce que la commande de la mise à feu(18) actionnable par le porteur de l'arme et un circuit de mise à feu automatique(26) déclenchant la mise à feu de la munition lorsque le moyen d'autorisation(18) a été actionné et que les moyens de détection de coïncidence émettent le signal de mise à feu.

* OMPI : Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle.

**Extrait de la norme ST 16 de l'OMPI pour l'identification
de différents types de documents de brevets :**

A1	Demande de brevet	B1	Brevet
A2	Demande de certificat d'addition à un brevet	B2	Certificat d'addition à un brevet
A3	Demande de certificat d'utilité	B3	Certificat d'utilité
A4	Demande de certificat d'addition à un certificat d'utilité	B4	Certificat d'addition à un certificat d'utilité

Extrait de la norme ST 3 de l'OMPI

Code normalisé à deux lettres recommandé pour la représentation des pays ainsi que d'autres entités et des organisations internationales délivrant ou enregistrant des titres de propriété industrielle. (m.à.j. décembre 1994).

AE	Emirats arabes unis	EC	Equateur	LA	Laos	SA	Arabie Saoudite
AF	Afghanistan	EE	Estonie	LB	Liban	SB	Iles Salomon
AG	Antigua-et-Barbuda	EG	Egypte	LC	Sainte-Lucie	SC	Seychelles
AI	Anguilla	ES	Espagne	LI	Liechtenstein	SD	Soudan
AL	Albanie	ET	Ethiopie	LK	Sri Lanka	SE	Suède
AN	Antilles néerlandaises	FI	Finlande	LR	Libéria	SG	Singapour
AO	Angola	FJ	Fidji	LS	Lesotho	SH	Sainte-Hélène
AR	Argentine	FK	Iles Falkland (Malvinas)	LT	Lituanie	SI	Slovénie
AT	Autriche	FR	France	LU	Luxembourg	SK	Slovaquie
AU	Australie			LV	Lettonie	SL	Sierra Leone
AW	Aruba			LY	Libye	SM	Saint-Martin
BB	Barbade	GA	Gabon			SN	Sénégal
BD	Bangladesh	GB	Royaume-Uni	MA	Maroc	SO	Somalie
BE	Belgique	GD	Grenade	MC	Monaco	SR	Suriname
BF	Burkina Faso	GE	Georgie	MD	République de Moldova	ST	Sao Tomé-et-Principe
BG	Bulgarie	GH	Ghana	MG	Madagascar	SV	El Salvador
BH	Bahreïn	GI	Gibraltar	ML	Mali	SY	Syrie
BI	Burundi	GM	Gambie	MM	Myanmar	SZ	Swaziland
BJ	Bénin	GN	Guinée	MN	Mongolie		
BM	Bermudes	GQ	Guinée équatoriale	MO	Macao	TC	Iles Turques et Caïques
BN	Brunéi Darussalam	GR	Grèce	MR	Mauritanie	TD	Tchad
BO	Bolivie	GT	Guatemala	MS	Montserrat	TG	Togo
BR	Brésil	GW	Guinée-Bissau	MT	Malte	TH	Thaïlande
BS	Bahamas	GY	Guyana	MU	Maurice	TN	Tunisie
BT	Bhoutan	HK	Hong-Kong	MV	Maldives	TO	Tonga
BW	Botswana	HN	Honduras	MW	Malawi	TR	Turquie
BY	Bélarus	HR	Croatie	MX	Mexique	TT	Trinité-et-Tobago
BZ	Bélgica	HT	Haïti	MY	Malaisie	TV	Tuvalu
		HU	Hongrie	MZ	Mozambique	TW	Taiwan, province de Chine
CA	Canada			NA	Namibie	TZ	République-Unie de Tanzanie
CF	République Centrafricaine	ID	Indonésie	NE	Niger		
CG	Congo	IE	Irlande	NG	Nigéria	UA	Ukraine
CH	Suisse	IL	Israël	NI	Nicaragua	UG	Ouganda
CI	Côte d'Ivoire	IN	Inde	NL	Pays-Bas	US	Etats-Unis d'Amérique
CL	Chili	IQ	Iraq	NO	Norvège	UY	Uruguay
CM	Cameroun	IR	Iran (République islamique d')	NP	Népal	UZ	Ouzbékistan
CN	Chine	IS	Islande	NR	Nauru		
CO	Colombie	IT	Italie	NZ	Nouvelle-Zélande	VA	Saint-Siège
CR	Costa Rica					VC	Saint-Vincent-et-Grenadines
CU	Cuba	JM	Jamaïque	OM	Oman	VE	Venezuela
CV	Cap-Vert	JO	Jordanie	PA	Panama	VG	Iles Vierges (britanniques)
CY	Chypre	JP	Japon	PE	Pérou	VN	Viet Nam
CZ	République tchèque	KE	Kenya	PG	Papouasie-Nouvelle-Guinée	VU	Vanuatu
DE	Allemagne	KH	Cambodge	PH	Philippines		
DJ	Djibouti	KI	Kiribati	PK	Pakistan	WS	Samoa
DK	Danemark	KM	Comores	PL	Pologne		
DM	Dominique	KN	Saint-Kitts-et-Nevis	PT	Portugal	YE	Yemen
DO	République dominicaine	KP	République populaire	PY	Paraguay	YU	Yougoslavie
DZ	Algérie	KR	démocratique de Corée	QA	Qatar	ZA	Afrique du Sud
		KW	République de Corée	RO	Roumanie	ZM	Zambie
		KY	Koweït	RU	Fédération de Russie	ZR	Zaïre
		KZ	Caïmanes, îles	RW	Rwanda	ZW	Zimbabwe
			Kazakhstan				

**ORGANISATIONS INTERNATIONALES
DELIVRANT OU ENREGISTRANT DES TITRES DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE**

OA	Organisation Africaine de la Propriété Intellectuelle (OAPI)
AP	Organisation Régionale Africaine de la Propriété Industrielle (ARIPO)
BX	Bureau Benelux des marques et bureau Benelux des dessins et modèles
EP	Office européen des Brevets
WO	Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI)

L'INPI vous accueille

Pour contacter le siège et les délégations régionales : 0 820 213 213 (0,09 € TTC/mn)
Pour toute information INPI Direct : 0 820 210 211
Site internet : www.inpi.fr

Siège

26bis, rue de Saint-Pétersbourg
75800 Paris Cedex 08
contact@inpi.fr

ALSACE

2, rue Brûlée
67000 Strasbourg
alsace@inpi.fr

AQUITAINE

2, Place de la Bourse
33076 Bordeaux Cedex
aquitaine@inpi.fr

AUVERGNE

DRIRE / INPI
21, allée Evariste Galois
63174 Aubière Cedex
auvergne@inpi.fr

BASSE-NORMANDIE

DRIRE / INPI
Citis - Le Pentacle
Avenue de Tsukuba
14209 Hérouville-Saint-Clair Cedex
bassenormandie@inpi.fr

BOURGOGNE

CRCI/INPI
Place des Nations Unies
BP 87009
21070 DIJON Cedex
bourgogne@inpi.fr

BRETAGNE

Maison de la Technopole
15, rue du Chêne Germain
35510 Cesson Sévigné Cedex
bretagne@inpi.fr

GUADELOUPE

488, rue de la Chapelle
Z.I. de Jarry
97122 Baie Mahault
guadeloupe@inpi.fr

LANGUEDOC-ROUSSILLON

DRIRE / INPI
3, PAUL BEC
CS 29537
34961 Montpellier Cedex 2
languedocroussillon@inpi.fr

LORRAINE

123, rue du Faubourg des Trois Maisons
BP 30749
54064 Nancy Cedex
lorraine@inpi.fr

MIDI-PYRENEES

Parc d'Activités de Basso Cambo
3, rue Michel Labrousse
BP 10656
31106 Toulouse Cedex 01
midipyrenees@inpi.fr

NORD-PAS-DE-CALAIS

97, boulevard Carnot
59040 Lille Cedex
nordpasdecalais@inpi.fr

PACA Est

249, rue Fernand Léger
BP 267
06905 Sophia-Antipolis Cedex
pacaest@inpi.fr

PACA Ouest

32, cours Pierre Puget
13286 Marseille Cedex 06
pacaouest@inpi.fr

PAYS DE LA LOIRE

3, place de la Petite Hollande
BP 82308
44023 Nantes Cedex 01
paysdelaloire@inpi.fr

RHÔNE-ALPES Grenoble

W.T.C./EUROPOLE
5, place Robert Schuman
BP 1515
38025 Grenoble Cedex 01
rhonealpesgrenoble@inpi.fr

RHÔNE-ALPES Lyon

43, rue Raulin
69364 Lyon Cedex 07
rhonealpeslyon@inpi.fr

RHÔNE-ALPES Saint-Etienne

DRIRE / INPI
15, rue de l'Alma
42029 Saint-Etienne Cedex
rhonealpessaintetienne@inpi.fr

PARTIE PRELIMINAIRE

**DÉCISIONS DU DIRECTEUR GÉNÉRAL
DE L'INPI**

NÉANT

PREMIÈRE PARTIE

PUBLICATION DES DEMANDES DE BREVETS D'INVENTION, DE CERTIFICATS D'UTILITÉ, DE CERTIFICATS D'ADDITION

SOMMAIRE

Pages

1.1	Abrégés du contenu technique de l'invention.....	11
1.2	Table alphabétique par noms des déposants.....	159
1.3	Table par domaines techniques	175
1.4	Corrections et/ou modifications	197

1.1 ABRÉGÉS DU CONTENU TECHNIQUE DE L'INVENTION

Abrégés du contenu technique de l'invention relatifs à des demandes de brevets d'invention, de certificats d'utilité, de certificats d'addition rendues publiques,

N° 2.959.095 à 2.959.384

qui correspondent aux numéros signalés dans la table alphabétique par noms de déposants et la table par domaines techniques figurant en 1.2 et 1.3 ci-après.

Les abrégés sont publiés dans l'ordre numérique croissant des numéros de publication qui coïncide avec l'ordre de succession normal des indices de la classification internationale des brevets attribués aux demandes de brevets à titre principal.

A partir du n° 2 872 380 (BOPI "Brevets d'invention" n° 1 du 6 janvier 2006) les demandes de brevets sont classées selon les indices de la huitième édition de cette classification (Int.Cl⁸).

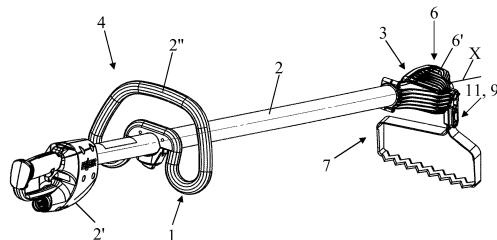
Les textes complets de ces documents sont mis à la disposition du public, dans les salles de consultation de l'Institut National de Propriété Industrielle, à Paris et en province et peuvent être fournis à la demande.

(11) 2.959.095 – (12)(A1) – (21)[10 53027]. – (22) 21 avril 2010. – (51) A 01 B 1/06 (2006.01), A 01 B 33/08. – (54) APPAREIL MOTORISE PORTATIF POUR LE TRAVAIL DU SOL – (72) (Inventeur: PELLENC ROGER). – (71) Demandeur: PELLENC Société anonyme, – (74) Mandataire: CABINET NUSS

(57) La présente invention concerne un appareil motorisé portatif pour le travail de la terre et du sol, du type bineuse, sarcloir, griffe ou analogue.

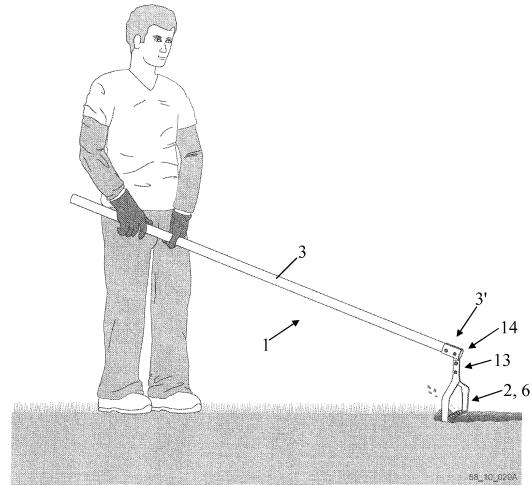
Cet appareil (1) comprend, d'une part, un manche (2) qui comporte, à une première extrémité (3), une zone et/ou au moins un organe de préhension pour l'utilisateur, et, à l'extrémité opposée (4), une tête (6) à laquelle est relié par une liaison rotatoire ou pivotante, un outil de travail (7) qui, en utilisation de l'appareil (1), est animé d'un mouvement oscillant alternatif sur une fraction de tour et autour d'une position angulaire médiane déterminée, ce sous l'effet du mouvement transmis par un dispositif d'entraînement comprenant au moins un actionneur électrique ou un moteur thermique.

Appareil motorisé portatif (1) caractérisé en ce que l'outil de travail (7) est relié à la tête (6) de manière amovible et en ce que la position angulaire médiane dudit outil de travail (7) est réglable.



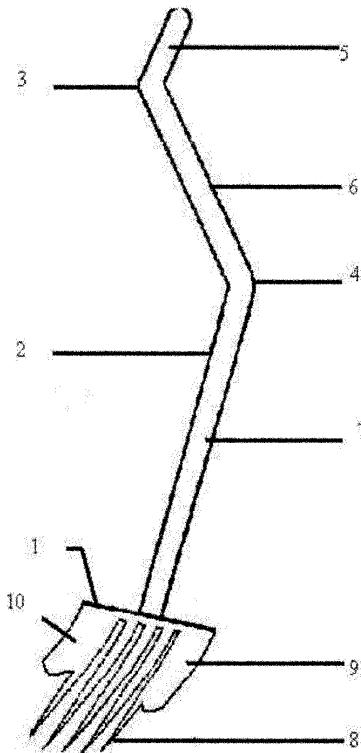
(11) 2.959.096 – (12)(A1) – (21)[10 53029]. – (22) 21 avril 2010. – (51) A 01 B 1/12 (2006.01), A 01 B 1/22. – (54) DISPOSITIF D'OUTIL POUR LE TRAVAIL DU SOL – (72) (Inventeur: PELLENC ROGER). – (71) Demandeur: PELLENC Société anonyme, – (74) Mandataire: CABINET NUSS

(57) La présente invention a pour objet un dispositif d'outil manuel ou motorisé pour le travail de la terre et du sol, du type binette, bineuse, grattoir ou analogue, comprenant essentiellement un outil de travail monté, de manière amovible ou non, à l'extrémité avant d'un manche ou analogue, pourvu ou non d'une ou de plusieurs zones ou poignées de préhension spécifiques, ledit outil de travail étant essentiellement composé d'une bande en métal, formant une partie inférieure en forme de U, au moins partiellement coupante, et une partie supérieure conformatée pour un montage sur l'extrémité avant du manche. Dispositif (1) caractérisé en ce que la portion de bande s'étendant entre les branches de la partie en U (6) et formant l'âme de ce dernier est coupante au niveau de ses deux bords longitudinaux opposés et en ce que l'un au moins de ces bords présente un profil non rectiligne, par exemple à configuration dentelée, ondulée ou analogue.



⑪ 2.959.097 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01764]. – ⑭ 23 avril
2010. – ⑮ A 01 B 1/16 (2006.01). – ⑯ DISPOSITIF DE
DESERBAGE CONSTITUE D'UN OUTIL SOLIDAIRE
D'UN MANCHE, POUR ARRACHER LES HERBES IN-
DESIRABLES AVEC LEUR SYSTEME RACINAIRE –
⑰ (Inventeur: DELIN FABRICE MARCEL LOUIS). –
⑱ (Demandeur: INSUFLE SARL, – ⑲ Mandataire: INSU-
FLE SARL

57) Dispositif pour retirer du sol les herbes indésirables avec leur système racinaire constitué d'un outil (1) ayant une pluralité de dents (8) pouvant être plates, et présentant un élargissement de chaque côté (9), (10), solidaire d'un manche (2) à son extrémité inférieure caractérisé en ce que le manche (2) est coudé au moins deux fois de manière à présenter au moins un segment intermédiaire (6) oblique par rapport aux segments des extrémités (5), (7) du manche (2). Particulièrement destiné à améliorer l'efficience de cette activité, le dispositif permet à l'utilisateur de rester debout et de profiter du non alignement des zones de préhensions sur le manche (2) avec la liaison entre l'outil (1) et le manche (2) pour obtenir sans effort l'amplitude de rotation angulaire du manche nécessaire pour créer une bascule importante de l'outil (1) afin de retirer l'herbe et son système racinaire du sol.



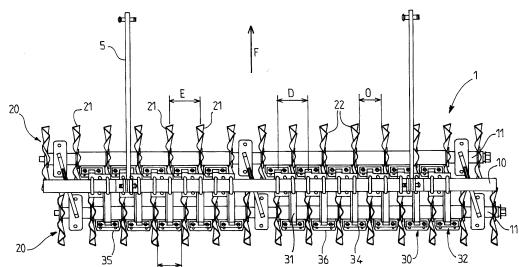
**11) 2.959.098 – 12) (A1) – 21)[10 53169]. – 22) 26 avril
2010. – 5) A 01 B 29/04 (2006.01), A 01 B 29/06. –
54) ROULEAU BRISE MOTTES DESTINE A ETRE ATTE-
LE A L'ARRIERE D'UN VEHICULE DE TRACTION ET
COMPORTANT DES MOYENS DE RACLAGE –
72)(Inventeur: LACHAUD PHILIPPE). – 7) Demandeur :
ETABLISSEMENTS LACHAUD Société par actions sim-
plifiée, – 74) Mandataire: CABINET MALEMONT**

57) La présente invention se rapporte à un rouleau brise-mottes (1) destiné notamment à être attelé à l'arrière d'un outil de travail de la terre, tel qu'un outil de laboufrage, ou d'un véhicule agricole de traction, tel qu'un tracteur, comportant au moins:

- deux axes porteurs (11) parallèles entre eux et au sol et s'étendant de manière sensiblement perpendiculaire à une direction générale de déplacement (F) dudit rouleau (1) lorsque ce dernier est tracté au cours de son utilisation,

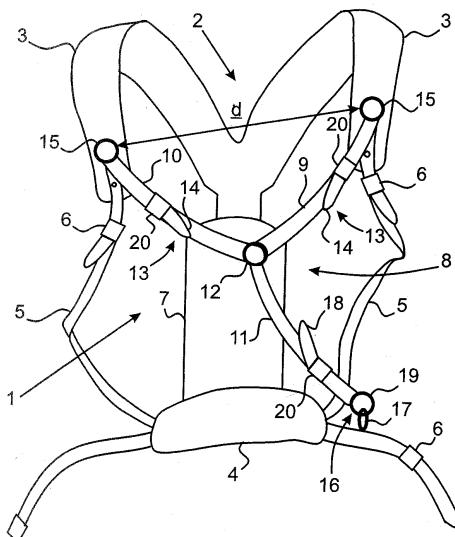
- un ensemble de moyens brise mottes (20) rotatifs montés de manière espacés respectivement sur chacun desdits axes (11) et s'étendant perpendiculairement à ces derniers, lesdits moyens brise mottes (20) étant adaptés pour tourner avec lesdits axes (11) pour briser des mottes de terre sur leur passage, et

- des moyens de raclage de terre (30) disposés entre deux moyens brise mottes (20) adjacents, caractérisé en ce que les moyens de raclage de terre (30), tout comme les moyens brise mottes (20), sont disposés en quinconces d'un axe porteur (11) à l'autre.



⑪ 2.959.099 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01688]. – ⑭ 21 avril 2010. – ⑮ A 01 D 34/90 (2006.01), A 45 F 3/14. – ⑯ HARNAIS POUR LE PORTAGE D'APPAREILS DE COUPE PORTATIFS, ET APPAREILS DE COUPE EQUIPES D'UN TEL HARNAIS – ⑰ (Inventeur: PELLENC ROGER). – ⑱ Demandeur: PELLENC Société anonyme, – ⑲ Mandataire: CABINET MAREK

⑳ Harnais pour le portage d'appareils de coupe portatifs comportant un manche de manoeuvre, ce harnais étant du genre comprenant une partie frontale (1) et une partie dorsale (2) reliées par des bretelles (3), au moins ladite partie dorsale étant par ailleurs rattachée à une ceinture (4) destinée à entourer la taille d'un utilisateur, caractérisé en ce que la partie frontale (1) comporte une suspente pendulaire (8) présentant la forme générale d'un Y dont les branches supérieures (9, 10) sont reliées ou aptes à être reliées, chacune, à l'une des bretelles (3) par l'intermédiaire de leur extrémité haute et dont la jambe inférieure (11) est munie, à son extrémité inférieure, d'un moyen de liaison (17) permettant l'accrochage en balancier du manche d'un appareil de coupe.



⑪ 2.959.100 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01735]. – ⑭ 22 avril 2010. – ⑮ A 01 N 65/00 (2006.01), A 01 N 37/02, 25/12, 25/02, A 01 P 19/00, 17/00, 15/00, A 01 G 13/10. – ⑯ PROCEDE DE CHARGEMENT DE GRANULES DE TOURTEAUX BIODEGRADABLES EN COMPOSITION LIQUIDE LIPOPHILE ACTIVE POUR LE TRAITEMENT ATMOSPHERIQUE DES CULTURES, PRAIRIES, AIRES DE LOISIR ET AUTRES MILIEUX. – ⑰ (Inventeurs: CHELLE RENE; VILBERT ARNAUD). – ⑱ Demandeur: AB7 INDUSTRIES Société anonyme, – ⑲ Mandataire: AB7 INDUSTRIES

⑳ L'invention porte sur un procédé de chargement en composition lipophile liquide active de granulés de tourteaux hydrophiles comme support biodégradable d'actifs à effet atmosphérique pour le traitement par épandage dans les cultures, les prairies, les aires de loisir et autres milieux.

Ladite composition liquide lipophile, incorporée dans lesdits granulés entre 5% et 30% par rapport au poids desdits granulés, peut avoir une activité répulsive des oiseaux, attractive, destructrice d'odeur, insecticide/insectifuge.

L'incorporation de ladite composition lipophile est conditionnée à un traitement particulier d'hydratation avec de 3,5% à 25% d'eau par rapport au poids desdits granulés, suivie d'une déshydratation desdits granulés entre 5% et 15% d'humidité.

Lesdits granulés de tourteaux chargés sont enrobés avec 2% à 15% de paraffine par rapport à leur poids pour les stabiliser et pour en contrôler le relargage des actifs dans l'atmosphère.

Les granulés de tourteaux selon l'invention sont appli-

qués par épandage dans les cultures, les prairies, les aires de loisir ou d'autres milieux comme répulsifs d'oiseaux, destructeurs d'odeur, insectifuges ou insecticides et d'autres action par voie atmosphérique.

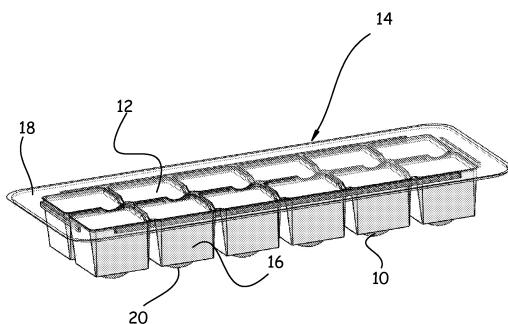
(11) 2.959.101 – (12)(A1) – (2)[10 53172]. – (22) 26 avril 2010. – (51) A 23 K 1/18 (2006.01). – (54) NOUVELLE COMPOSITION A BASE D'OEufs ET LEURS UTILISATIONS POUR L'ALIMENTATION DES INSECTES – (72) (Inventeurs : CAZALBOU SOPHIE ; CAVALIE SANDRINE ; RUFFEL ARNAUD). – (71) Demandeur: UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III Etablissement public, – (74) Mandataire: CABINET LAVOIX

(57) La présente invention concerne de nouvelles compositions à base d'oeufs sous forme de granulés et leur utilisation à titre de nourriture artificielle pour insectes.

(11) 2.959.102 – (12)(A1) – (2)[10 53038]. – (22) 21 avril 2010. – (51) A 23 P 1/10 (2006.01), A 23 C 19/16. – (54) PROCEDE D'ELABORATION ET DE CONDITIONNEMENT D'UNE BOUCHEE ALIMENTAIRE COMPOSEE, BOUCHEE AINSI OBTENUE – (72) (Inventeur: OLMO ALEJANDRO). – (71) Demandeur: LE CHEVREFEUILLE Société par actions simplifiée, – (74) Mandataire : AQUINOV

(57) L'objet de l'invention est un procédé d'élaboration et de conditionnement d'une bouchée alimentaire composée, plus particulièrement du type bouchée apéritif, salée et/ou sucrée, caractérisé en ce que en qu'il comprend les étapes suivantes:

- préparation d'une pièce (10) de fromage sous une forme géométrique donnée,
- préparation d'une purée (12) de fruits et/ou de légumes, la densité de la purée étant inférieure à celle de la pièce de fromage,
- dépose de la pièce (10) de fromage dans le fond d'une alvéole (16) d'un conditionnement (14) comprenant au moins une alvéole (16),
- remplissage avec de la purée (12) de fruits et/ou de légumes de l'alvéole (16) contenant la pièce (10) de fromage,
- operculation de la au moins une alvéole (16) avec un film (18) amovible.



⑪ 2.959.103 – ⑫ (A3) – ⑬ [10 01778]. – ⑭ 26 avril 2010. – ⑮ A 24 F 19/00 (2006.01). – ⑯ CENDRIER DE PLAGE PYRAMIDAL ET PERFORÉ EN CARTON MUNI D'UN TALON PRÉDECOUPE – ⑰ (Inventeur: BOURDIN SEBASTIEN FRANCOIS CLAUDE). – ⑱ Demandeur: BOURDIN SEBASTIEN FRANCOIS CLAUDE, – ⑲ Mandataire: BOURDIN SEBASTIEN

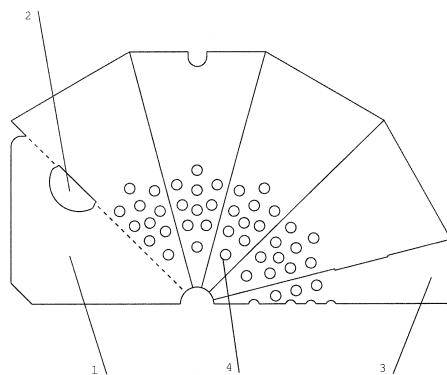
⑳ Cendrier de plage pyramidal et perforé en carton, comportant un talon pré découpé (1) lui permettant d'être présenté sous forme de carnet ou sur un distributeur spécifique.

Après avoir été détaché du talon puis monté en insérant la languette (2) dans la fente située sur le rabat (3), ce cendrier est destiné à être planté sur la plage puis rempli de sable. Le sable qu'il contient permet l'extinction de la cigarette.

Il est maintenu planté dans le sable durant toute la durée de son utilisation. Lorsque l'on quitte la plage, il suffit de le retirer. Le sable s'écoulera alors par les perforations (4) prévues à cet effet tout en retenant les mégots.

Le cendrier vidé de son sable mais contenant les mégots devra ensuite être déposé dans une poubelle.

Ce cendrier est destiné à recevoir un message publicitaire et à être distribué sur les plages et par les professionnels du littoral.

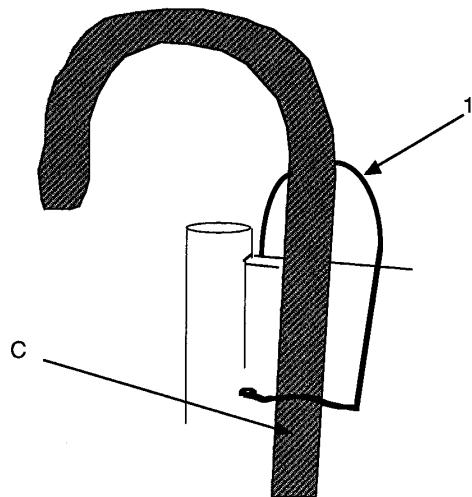


⑪ 2.959.104 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01685]. – ⑭ 21 avril 2010. – ⑮ A 43 B 7/06 (2006.01), A 43 B 7/08, 17/08, 5/00. – ⑯ DISPOSITIF D'APPORT D'AIR ENRICHIE EN OXYGENE DANS UNE CHAUSSURE – ⑰ (Inventeur: SCHMITT PAUL GUILLAUME BENOIT). – ⑱ Demandeur: SCHMITT PAUL GUILLAUME BENOIT, – ⑲ Mandataire: SCHMITT PAUL

⑳ La présente invention concerne un dispositif d'apport d'air enrichi en oxygène dans une chaussure, caractérisé en ce qu'il comprend au moins un système permettant de séparer sélectivement l'azote et l'oxygène provenant d'un ou plusieurs réservoirs déformables pouvant reprendre sa ou leur(s) forme(s) initiale(s) intégrés dans une chaussure ou une semelle de chaussure qui sont successivement mis sous pression et sous dépression par pression du pied et du poids du corps d'un individu sur le sol lors du cycle physiologique normal de la marche ou de la course.

⑪ 2.959.105 – ⑫ (A3) – ⑬ [10 01693]. – ⑭ 21 avril 2010. – ⑮ A 45 B 1/04 (2006.01). – ⑯ DISPOSITIF FORME D'UNE SEULE BOUCLE, SERVANT D'ACCÈS-SOIRE DE FIXATION D'UNE CANNE, SUR LA PLUPART DES SUPPORTS – ⑰ (Inventeur: DUFORT MAURICE). – ⑱ Demandeur: DUFORT MAURICE, – ⑲ Mandataire: DUFORT MAURICE

⑲ Dispositif (1), accessoire d'une canne quelconque (c), utilisé pour l'accrochage d'un corps de canne, pouvant s'ouvrir dans son plan de profil pour venir se positionner sur la plupart des supports, grâce à la force de rappel du matériau utilisé, qui enserre le plan choisi de fixation dudit dispositif (1), en permettant de fixer ledit dispositif (1) avec sa canne (c) dans n'importe quelle position notamment par exemple, le long d'un bord de porte, ou sur un dossier de chaise, ou au bord d'une table soit même le long du corps de la canne elle-même, ce qui permet à la personne à mobilité réduite de garder toujours sa canne (c) à portée de sa main.

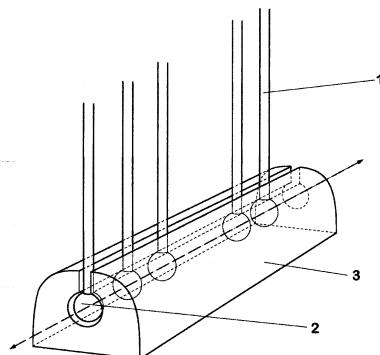


⑪ 2.959.106 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01718]. – ⑭ 22 avril 2010. – ⑮ A 45 B 11/00 (2006.01), A 45 F 4/12, E 04 H 15/30, A 41 D 3/00, 3/08. – ⑯ DISPOSITIF POUR STRUCTURES DE COUVERTURE ET DE PROTECTION EN CAPOTE A SOUFFLET – ⑰ (Inventeur: GIACOBBE ANDREA). – ⑱ Demandeur: GIACOBBE ANDREA, – ⑲ Mandataire: GIACOBBE ANDREA

⑲ L'invention concerne un dispositif qui permet de tendre une toile sur des poutres flexibles pour la réalisation de structures de couverture et de protection, selon le principe de capote à soufflet.

Il est constitué de poutres flexibles (1) possédants des extrémités sphériques (2) lesquelles sont prises à l'intérieur d'un rail (3).

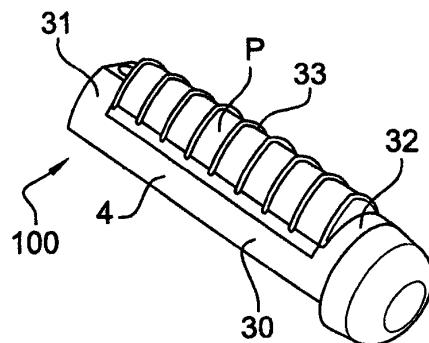
Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à faire partie intégrante d'un vêtement, d'un sac à dos, ou d'une tente.



(11) 2.959.107 – (12)(A1) – (21)[10 53097]. – (22) 23 avril 2010. – (51) A 45 D 34/04 (2006.01), A 45 D 40/28. – (54) UNITE D'APPLICATION D'UN PRODUIT COSMETIQUE – (72) (Inventeurs: SANCHEZ MARCEL; BETHUNE ALAIN). – (71) Demandeur: L'OREAL Société anonyme, – (74) Mandataire: L'OREAL

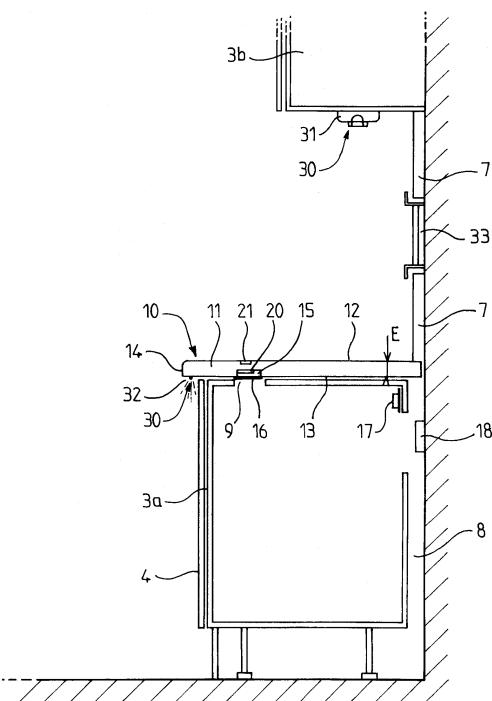
(57) L'invention concerne une unité d'application d'un produit cosmétique pour un applicateur comportant une zone de réception de l'unité d'application, ladite unité d'application comportant:

- un support comportant une première portion adaptée à la fixation de façon amovible du support sur la zone de réception, et une seconde portion formant au moins un compartiment de réception de la composition cosmétique,
 - au moins un produit cosmétique à appliquer sur les matières kératiniques humaine, la composition du produit étant différente de la matière formant le support.
- Selon l'invention, le produit cosmétique est moulé par injection sur le support.
- L'invention concerne également un procédé de réalisation d'une unité d'application.



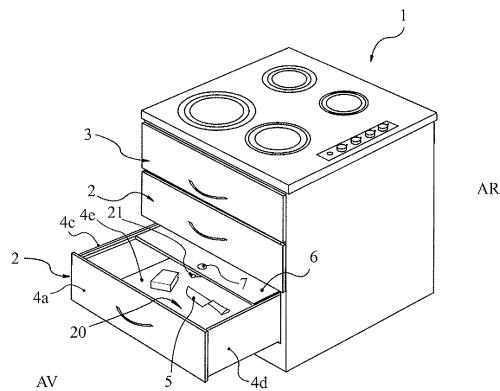
(11) 2.959.108 – (12)(A1) – (21)[10 53106]. – (22) 23 avril 2010. – (51) A 47 B 77/02 (2006.01), A 47 B 77/04. – (54) PLAN DE TRAVAIL DOMESTIQUE COMPORTANT, NOYE DANS SON EPAISSEUR, AU MOINS UN ORGANE TACTILE DE COMMANDE D'UN ACCESSOIRE ELECTRIQUE – (72) (Inventeur: LEJEUNE JEAN MARC). – (71) Demandeur: EVERBEST Société à responsabilité limitée, – (74) Mandataire: CABINET MALEMONT

(57) La présente invention se rapporte à un plan de travail (10) à usage domestique, adapté notamment pour être installé au-dessus de meubles bas (3a) d'une cuisine (1) ou d'une salle de bain et comprenant un panneau (11) présentant une épaisseur (E), une surface supérieure (12) et une surface inférieure (13), caractérisé en ce qu'il comporte, noyé dans son épaisseur (E), au moins un organe tactile (20) de commande d'un accessoire électrique (30) relié de manière filaire ou à distance audit organe tactile (20) et monté directement sur ledit panneau (11) ou à l'écart de celui-ci, ledit organe tactile de commande (20) étant placé sous la surface supérieure (12) dudit panneau (11), au plus près de celle-ci, de manière à être invisible pour l'utilisateur tout en restant utilisable par ce dernier.



11 2.959.109 – 12(A1) – 21[10 53196]. – 22 27 avril 2010. – 51 A 47 B 77/02 (2006.01). – 54 DISPOSITIF DE SECURITE ENFANT POUR MOBILIER – 72 (Inventeur: CHEDOZEAU FRANCIS). – 71 Demandeurs: CHEDOZEAU FRANCIS; CHEDOZEAU SANDRINE, – 74 Mandataire: CABINET GASQUET

57 Meuble de sécurité (1) comprenant au moins un tiroir coulissant (2) dont l'enceinte (20) destiné à contenir des produits, caractérisé en ce qu'il comprend au moins un dispositif de sécurité prévenant des risques domestiques.



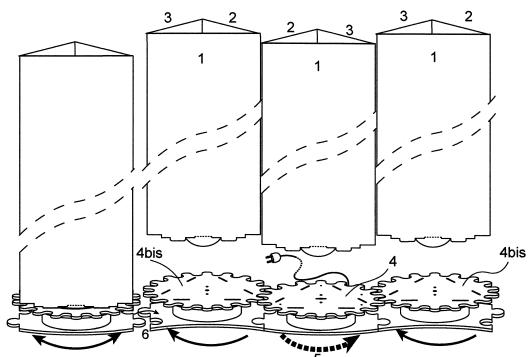
11 2.959.110 – 12(A1) – 21[10 01736]. – 22 23 avril 2010. – 51 A 47 F 10/02 (2006.01). – 54 DISPOSITIF ANIME PERMETTANT DE VOIR D'UN MEME POINT ALTERNATIVEMENT 3 VISUELS, CONSTITUE DE PLUSIEURS MODULES IDENTIQUES SE POSANT AU SOL, DONT UN SEUL ACTIONNE LES AUTRES. – 72 (Inventeur: GOSSELIN PATRICK). – 71 Demandeur: GOSSELIN PATRICK MARCEL, – 74 Mandataire: CABINET GEFIB

57 Dispositif animé permettant de voir d'un même point alternativement 3 visuels (1+2+3) ou 3 scènes différentes, constitué de plusieurs modules identiques, se posant au sol, dont un seul actionne les autres..

Il est constitué d'éléments en volume, de forme prisme droit à base triangulaire, reposant sur des plateaux en forme de roue dentelée (4), pour créer un engrenage, permettant ainsi à un module central motorisé (5) d'entrainer par rotation et arrêt séquentiel, d'autres modules non motorisés de conception identique. Ils s'emboîtent de part et d'autre par leur base, sur le sol, ne limitant pas leur nombre (6).

Sur les volumes pivotant sur les plateaux, viennent se positionner des impressions et peuvent se concevoir alcôves ou vitrines.

Destinée à la communication à l'intérieur de locaux (vitrines de magasin, stands, expositions...)

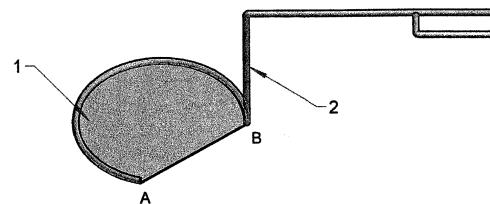


⑪ 2.959.111 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01819]. – ⑭ 27 avril 2010. – ⑮ A 47 J 37/00 (2006.01). – ⑯ DISPOSITIF POUR LA CUISSON DES FROMAGES. – ⑰ (Inventeur: PINEAU FREDDY FELIX YVES MARIE). – ⑱ (Demandeur: PINEAU FREDDY FELIX YVES MARIE, – ⑲ Mandataire: PINEAU FREDDY

⑯ L'invention concerne un dispositif permettant de cuire un fromage dans de la braise sans risques de brûlures. Il est constitué d'un manche terminé à son extrémité par une platine aux deux tiers encerclés (FIG.1) évitant la chute inopinée du fromage.

Grâce à la découpe partielle de la platine et selon un angle déterminé de celle-ci par rapport au manche de maintien, l'utilisateur peut avec aisance et en un tour de main sans risques de brûlures, déposer le fromage brûlant dans un plat ou une assiette.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à cuire un camembert dans la braise sans percer son emballage et à le déposer ensuite dans un plat sans risques de brûlures.



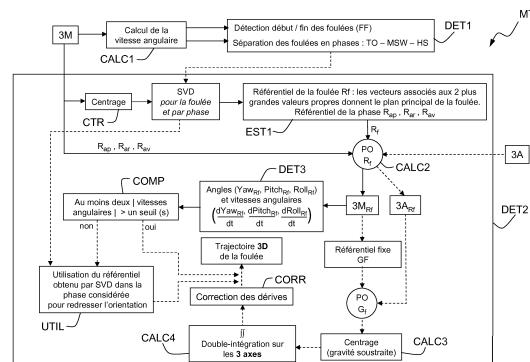
⑪ 2.959.112 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53092]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ A 61 B 5/103 (2006.01). – ⑯ SYSTEME D'ANALYSE DE FOULEES D'UN UTILISATEUR – ⑰ (Inventeurs: SOUBEYRAT CYRILLE; FRASSATI ANNE). – ⑱ (Demandeur: MOVEA Société anonyme, – ⑲ Mandataire: MARKS & CLERK FRANCE

⑯ Système d'analyse de foulées d'un utilisateur, comprenant:

- un premier ensemble capteur (EC1) muni d'un boîtier, d'un magnétomètre triaxial (3M) lié fixement audit boîtier (BT), muni d'un référentiel mobile (LF);
- des premiers moyens de fixation (MF1) adaptés pour fixer le premier ensemble capteur (EC1) à un segment de jambe de l'utilisateur; et
- des moyens de traitement (MT) adaptés pour calculer l'angle de lacet (Yaw_{GF}) et/ou de tangage ($Pitch_{GF}$) et/ou de roulis ($Roll_{GF}$) dudit premier ensemble capteur (EC1), et pour calculer la ou les variations temporelles angulaires correspondantes (

$$\frac{d Yaw_{GF}}{dt}, \frac{d Pitch_{GF}}{dt}, \frac{d Roll_{GF}}{dt}$$

), dans un référentiel global fixe (GF) lié au référentiel terrestre, à partir des mesures dudit magnétomètre triaxial (3M) délivrées dans ledit référentiel mobile (LF).

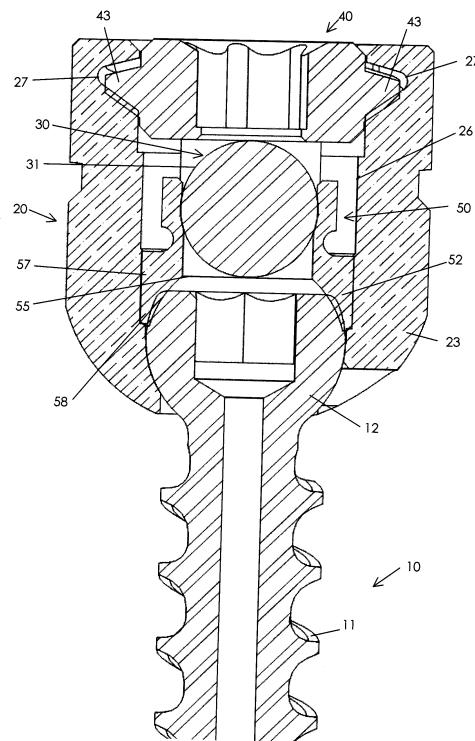


⑪ 2.959.113 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01743]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ A 61 B 17/70 (2006.01). – ⑯ VIS PEDICULAIRE POLAXIALE ET DISPOSITIF DE FIXATION PEDICULAIRE EN FAISANT APPLICATION, POUR OSTEOSYNTHESE VERTEBRALE – ⑰ (Inventeur: ATTIA DAVID). – ⑱ Demandeur: SMARTSPINE, – ⑲ Mandataire: NOVAGRAAF TECHNOLOGIES

⑳ L'invention concerne une vis pédiculaire polyaxiale pour ostéosynthèse vertébrale comprenant:

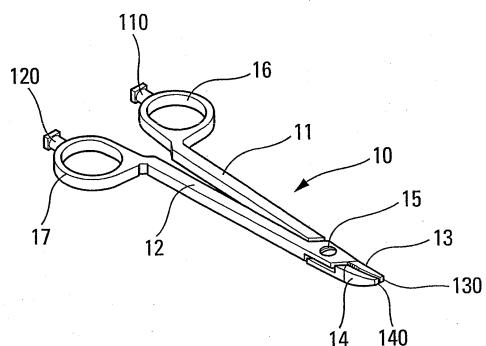
- une vis (10) destinée à s'implanter dans la partie osseuse d'une vertèbre et comportant une tête sphérique (12) munie d'une empreinte (13) pour l'entraînement en rotation de ladite vis (10);
- une tulipe (20) articulée sur la tête sphérique (12) de la vis (10) est pourvue de deux fentes latérales (21) diamétralement opposées pour recevoir une tige de liaison (30);
- un moyen de serrage (40) pour le maintien en position de la tige de liaison (30) engagée dans ladite tulipe (20); et,
- un moyen de verrouillage interposé entre ladite tête sphérique (12) de la vis (10) et la tulipe (20).

Selon l'invention, le moyen de verrouillage est constitué par une bague (50) dont au moins l'embase ou partie distale (52) est exécutée dans un matériau compressible à froid doté d'une capacité de déformation élastique. Ce moyen de verrouillage permettant de bloquer la tulipe (20) dans une direction souhaitable par rapport à la tête sphérique (12) de la vis (10), en fonction de la position de la vis pédiculaire (10) après ancrage de celle-ci.



⑪ 2.959.114 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01748]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ A 61 B 18/14 (2006.01). – ⑯ PINCE ELECTRO-CHIRURGICALE ET PROCEDE DE THERMOSCISSION – ⑰ (Inventeur: NOURY GUILLAUME). – ⑱ Demandeur: NOURY GUILLAUME, – ⑲ Mandataire: LYNDE & ASSOCIES

㉚ Pince électro-chirurgicale (10), comprenant deux branches (11, 12) dont chacune est pourvue d'un mors (13, 14) et d'une connexion électrique (110, 120) pour alimenter du courant électrique auxdits mors (13, 14), lesdites branches (11, 12) étant articulées autour d'un axe (15) entre une position ouverte et une position fermée, les extrémités libres (130, 140) desdits mors (13, 14) étant réalisées de telle sorte qu'en position fermée des mors (13, 14), lesdites extrémités (130, 140) sont en contact l'une de l'autre, formant un court-circuit en cas d'alimentation électrique dans cette position fermée.

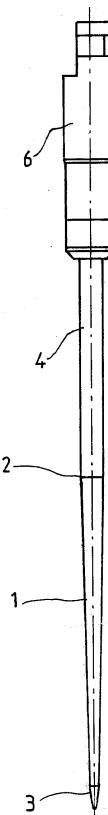


⑪ 2.959.115 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53108]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ A 61 C 5/04 (2006.01). – ⑯ PROCEDE D'OBTURATION D'UN CANAL RADICULAIRE ET FOULOIR ROTATIF ADAPTE POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE – ⑰ (Inventeurs : PELI JEAN-FRANCOIS; MORDENIZ JULIEN). – ⑱ Demandeur: MICRO MEGA INTERNATIONAL MANUFACTURES Société anonyme, – ⑲ Mandataire: CABINET MICHEL POU-PON

⑯ L'invention concerne un procédé d'obturation d'un canal dentaire, comprenant une étape de compactage d'un matériau de remplissage dans un canal radiculaire par rotation d'un fouloir rotatif dans le canal radiculaire. L'invention concerne également un fouloir rotatif adapté pour le remplissage à froid d'un canal radiculaire, comprenant:

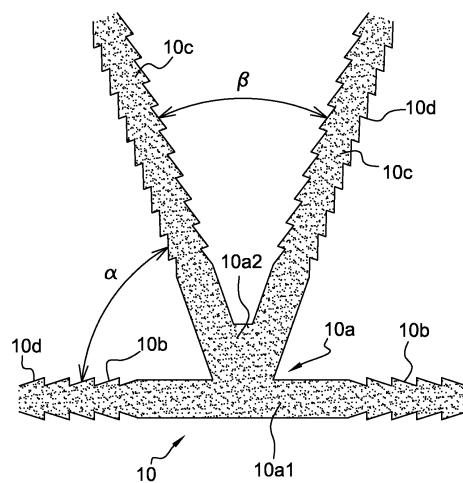
- une zone active comprenant un talon et une pointe, la zone active présentant une forme générale de cône dont une surface extérieure est lisse, un diamètre d'une section de la zone active au voisinage de la pointe étant inférieur à un diamètre d'une section de la zone active au voisinage du talon, et
- un tronçon d'extrémité adjacent au talon de la zone active, le tronçon d'extrémité comprenant un moyen de connexion à un mandrin d'un dispositif d'entraînement mécanique en rotation.

Application au domaine dentaire



⑪ 2.959.116 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53091]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ A 61 F 2/00 (2006.01). – ⑯ IMPLANT DE SOUTIEN DE L'URETRE POUR LE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE URINAIRE CHEZ L'HOMME – ⑰ (Inventeur: LE PORTZ BENOIT). – ⑱ Demandeurs : LE PORTZ BENOIT; ASPIDE MEDICAL Société par actions simplifiée, – ⑲ Mandataire : CABINET LAURENT ET CHARRAS

⑯ L'implant de soutien de l'urètre pour le traitement de l'incontinence urinaire masculine, de type bandelette est réalisé en un matériau biocompatible caractérisé en ce qu'il comprend une partie centrale destinée à constituer la zone de soutien de l'urètre, comprenant une base inférieure se prolongeant sous la forme de deux bras trans-obturateurs dans un même plan et en opposition, la base inférieure étant prolongée par le haut par une section en débordement de la dite base inférieure, cette section en débordement se prolongeant également sous la forme de deux bras pré-pubiens, les dits bras pré-pubiens étant dans une configuration en 'V' l'un par rapport à l'autre, et chacun des dits bras pré-pubiens étant dans une configuration en V par rapport aux bras trans-obturateurs sous-jacents,

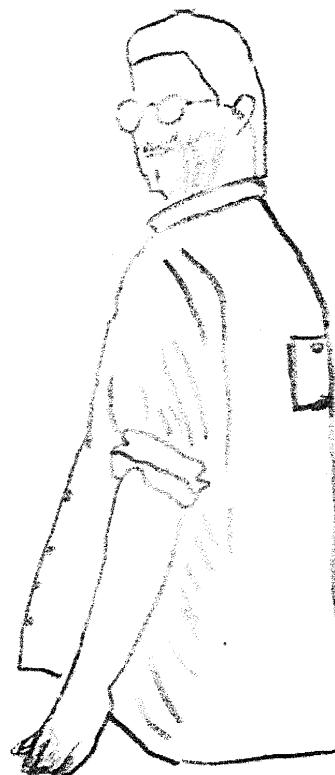


⑪ 2.959.117 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01707]. – ⑭ 21 avril 2010. – ⑮ A 61 F 5/56 (2006.01), A 41 D 13/00, 10/00. – ⑯ LE PYJAMA ANTI-RONFLEMENT – ⑰ (Inventeur : CARAIL REGINE). – ⑱ Demandeur : CARAIL REGINE, – ⑲ Mandataire : CARAIL REGINE

⑳ L'invention concerne un dispositif permettant d'arrêter le ronflement chez les personnes avec une mise en oeuvre simple.

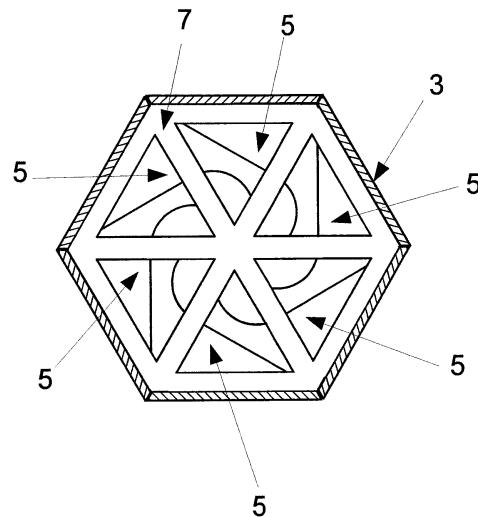
Il est constitué d'une veste de pyjama comportant une poche à fermeture auto-agrippante ou boutonnière positionnée dans le dos, au centre des omoplates, destinée à recevoir une balle souple.

La veste de pyjama sera portée sans la balle et ce n'est qu'au moment de l'endormissement que celle-ci sera introduite dans la poche rendant ainsi la position sur le dos insupportable et obligeant le ronfleur à prendre une position de côté, moins favorable au ronflement.



⑪ 2.959.118 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01766]. – ⑭ 26 avril 2010. – ⑮ A 61 F 6/04 (2006.01). – ⑯ DISPOSITIF PERMETTANT DE PROTEGER L'HOMME DES MALADIES SEXUELLEMENT TRANSMISSIBLES – ⑰ (Inventeur : MARCEAU FRANCOIS). – ⑱ Demandeur : MARCEAU FRANCOIS, – ⑲ Mandataire : MARCEAU FRANCOIS

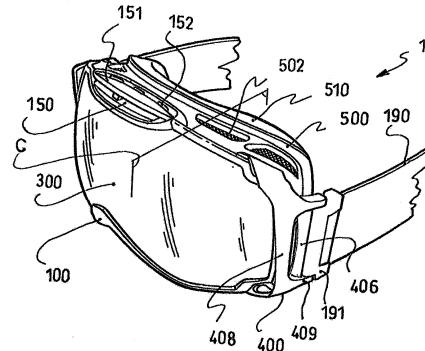
⑳ Le dispositif est constitué d'un film cylindrique en matière plastique fine et souple comme un préservatif traditionnel. L'une des extrémités du cylindre est équipée d'une valve (3) qui permet d'évacuer le sperme éjaculer au fond du préservatif selon l'invention vers le vagin de la femme en empêchant les sécrétions vaginales de pénétrer dans le préservatif. La valve (3) est constituée d'un cylindre hexagonal, à l'entrée de la valve à l'intérieur du préservatif est installé d'un disque hexagonal (4) percé de trous. En appui sur ce disque sont installées, perpendiculairement sur chaque coté de l'intérieur du tube hexagonal, des lamelles (5) fines et souples en plastique. Le bord supérieur gauche de chaque lamelle a la forme d'un demi rond et les lamelles sont pliées (6) de l'angle inférieur droit jusqu'au centre du bord supérieur. Les lamelles sont collées les unes aux autres et sont emboîtées les unes dans les autres ce qui ferme le tube hexagonal. Un disque hexagonal (7) percé de trous triangulaires est installé à la sortie de la valve pour empêcher des matières solides comme des poussières de pénétrer à l'intérieur de la valve.



⑪ 2.959.119 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01728]. – ㉚ 22 avril 2010. – ⑮ A 61 F 9/02 (2006.01). – ⑯ MASQUE DE PROTECTION POUR LA PRATIQUE DE SPORTS DE PLEIN AIR – ⑰ (Inventeurs: RENAUD GOUD GILLES; VERHAEGHE QUENTIN). – ⑱ Demandeur: SALOMON SAS Société par actions simplifiée, – ⑲ Mandataire: SALOMON SA

⑲ L'invention concerne un masque de protection oculaire (1) pour la pratique de sports de plein air, comprenant:

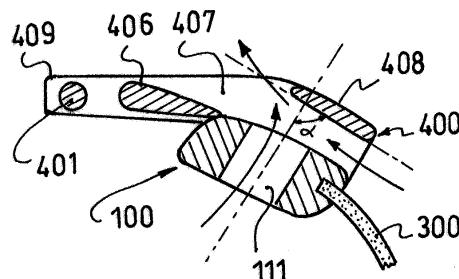
- un écran de protection oculaire (300) présentant deux zones de vision (380) destinées à venir en vis-à-vis des yeux de l'utilisateur et une partie médiane (390) raccordant lesdites zones de vision;
- une armature périphérique (100) délimitant une ouverture (102) obturée par l'écran (300), l'armature présentant une rainure (101) logeant la bordure de l'écran, l'armature étant réalisée dans un matériau rigide et la rainure présentant une profondeur inférieure à 2,5 mm à la verticale desdites zones de vision de l'écran.



⑪ 2.959.120 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01729]. – ㉚ 22 avril 2010. – ⑮ A 61 F 9/02 (2006.01). – ⑯ MASQUE DE PROTECTION POUR LA PRATIQUE DE SPORTS DE PLEIN AIR – ⑰ (Inventeurs: RENAUD GOUD GILLES; VERHAEGHE QUENTIN). – ⑱ Demandeur: SALOMON SAS Société par actions simplifiée, – ⑲ Mandataire: SALOMON SA

⑲ L'invention concerne un masque de protection oculaire (1) pour la pratique de sports de plein air, comprenant:

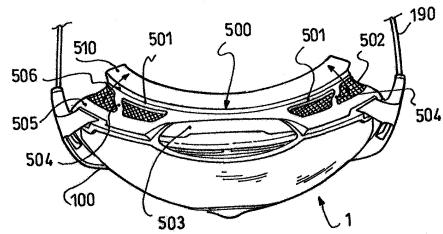
- un écran de protection oculaire (300);
- une armature périphérique (100) sur laquelle l'écran est fixé, l'armature délimitant une ouverture (102) obturée par l'écran (300), l'armature présentant un orifice (111) débouchant à l'arrière de l'écran (300) et à l'extérieur;
- un diffuseur (400) fixé sur l'armature en vis-à-vis de l'orifice (111) de façon à canaliser un écoulement d'air provenant de l'avant du masque pour former un écoulement d'air tangentiel audit orifice, de sorte que l'écoulement d'air formé induise une dépression par effet venturi au niveau de l'ouverture externe de l'orifice.



⑪ **2.959.121** – ⑫(A1) – ⑬[10 01730]. – ⑭ **22** avril
2010. – ⑮**A 61 F 9/02** (2006.01). – ⑯**MASQUE DE**
PROTECTION POUR LA PRATIQUE DE SPORTS DE
PLEIN AIR. – ⑰(Inventeurs: RENAUD GOUD GILLES;
VERHAEGHE QUENTIN). – ⑱(Demandeur: SALOMON
SAS Société par actions simplifiée, – ⑲Mandataire: SA-
LOMON SA

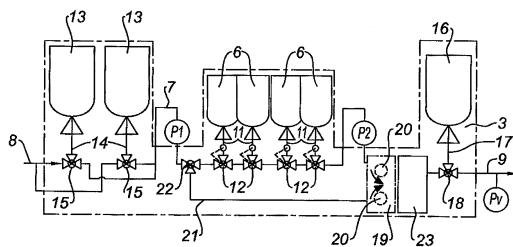
⑤7 L'invention concerne un masque de protection oculaire (1) pour la pratique de sports de plein air, comprenant:

- un écran de protection oculaire (300);
 - une armature périphérique (100) sur laquelle l'écran est fixé, l'armature délimitant une ouverture (102) obturée par l'écran (300), l'armature étant réalisée dans un matériau rigide;
 - une jupe (500) fixée sur l'armature et réalisée en matériau souple, la jupe présentant un premier anneau (506) dont un tronçon médian (503) est fixé de façon sensiblement immobile sur l'armature (100) et présentant des tronçons latéraux (501) s'étendant latéralement depuis le tronçon médian, les tronçons latéraux étant mobiles axialement par rapport à l'armature.



⑪ 2.959.122 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53195]. – ⑭ 27 avril
2010. – ⑮ A 61 J 1/20 (2006.01), A 61 J 1/22, A 61 M
5/00, A 61 G 12/00. – ⑯ SYSTEME DE PREPARATION
ET/OU D'ADMINISTRATION DE FLUIDES DE TRAITE-
MENT MEDICAL – ⑰ (Inventeur: BUISSON PHILIP-
PE). – ⑱ Demandeur: DORAN INTERNATIONAL Socié-
té à responsabilité limitée, – ⑲ Mandataire : CABINET
GERMAIN ET MAUREAU

(57) Ce système comprend un module de transport (3) dans lequel sont logés des réservoirs d'administration (6) destinés chacun à contenir un fluide de traitement médical, une ligne d'administration (7) équipée d'une entrée et d'une sortie de fluide (8, 9) accessibles depuis l'extérieur du module de transport et à laquelle est relié chaque réservoir d'administration, et des moyens d'obturation (12) associés à chaque réservoir d'administration, les moyens d'obturation (12) associés à chaque réservoir d'administration étant mobiles entre des première et seconde positions dans lesquelles le réservoir d'administration correspondant est respectivement isolé fluidiquement de et relié fluidiquement à la ligne d'administration, et une unité de préparation et/ou d'administration sur laquelle est destiné à être positionné le module de transport (3), l'unité de préparation et/ou d'administration comportant des premiers moyens de commande agencés pour commander les déplacements des moyens d'obturation (12) associés à chaque réservoir d'administration (6) entre leurs première et seconde positions.



⑪ 2.959.123 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01763]. – ⑭ 23 avril
2010. – ⑮ A 61 K 8/00 (2006.01), A 61 Q 1/02. –
⑯ DISPOSITIF ET PROCEDE DE MELANGE DE FONT
DE TEINT ET MELANGE DE POUDRE POUR OBTENIR
UNE COULEUR DE FOND DE TEINT ET DE LA POUDRE
SUR MESURE QUI CORRESPOND PARFAITEMENT A
TOUTES COULEURS DE PEAU – ⑰ (Inventeur: OBAJIMI ADERONKE). – ⑱ (Demandeur: OBAJIMI ADERONKE, – ⑲ Mandataire: OBAJIMI ADERONKE

⑳ L'invention concerne un dispositif et procédé donnant lieu à une composition issue d'un mélange de couleurs de fond de teint et de la poudre caractérisé en ce qu'on obtient une couleur de fond de teint et une couleur de poudre qui s'adapte parfaitement à n'importe quelle couleur et type de peau.

Il est constitué de fonds de teint et de poudres colorés pour s'harmoniser avec n'importe quelle couleur et type de peau. Les fonds de teint et poudres sont traditionnellement fabriqués en séries limitées de couleurs, ce qui risque de ne pas convenir, de convenir mal ou de convenir à des degrés variables selon les différentes couleurs et types de peau. Lorsque l'on mélange ces couleurs du fond de teint et de la poudre (1), (2), (3), (4) on obtient un fond de teint et une poudre qui conviennent parfaitement à la couleur et la carnation de n'importe quelle peau.

Le dispositif et le procédé selon l'invention sont particulièrement destinés à l'industrie cosmétique, y compris et non limités à des parfumeries, des centres de beauté, des spas et tout autre endroit, milieu professionnel ou pas, qui utilise des fonds de teint et poudres; et visent à améliorer la qualité et l'étendue du choix de couleurs de fonds de teint et poudre offertes aux gens.

⑪ 2.959.124 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53058]. – ⑭ 22 avril
2010. – ⑮ A 61 K 8/25 (2006.01), A 61 Q 5/10. –
⑯ PROCEDE DE TRAITEMENT PHOTOPROTECTEUR
DES FIBRES KERATINIQUES TEINTES ARTIFICIELLE-
MENT PAR UNE S-TRIAZINE SILICIEE SUBSTITUEE
PAR AU MOINS DEUX GROUPES ALKYLAMINOBEN-
ZOATES – ⑰ (Inventeurs: BOURDIN CLAIRE; DECOSTER SANDRINE). – ⑱ (Demandeur: L'OREAL Société anonyme, – ⑲ Mandataire: L'OREAL

㉑ La présente invention a pour objet un procédé de traitement des fibres kératiniques teintes artificiellement par coloration directe ou par coloration d'oxydation, en particulier des cheveux humains, qui comprend l'application sur lesdites fibres kératiniques d'une composition comprenant dans un milieu cosmétiquement acceptable un ou plusieurs composés s-triazine siliciée substituée par au moins deux groupes alkylaminonbenzoates de formule (I).

La présente invention a pour objet également l'utilisation dudit procédé pour protéger les fibres kératiniques teintes artificiellement par coloration directe ou par coloration d'oxydation, en particulier les cheveux humains contre l'action des agents atmosphériques et notamment contre l'action de la lumière.

⑪ 2.959.125 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53056]. – ⑭ 22 avril
2010. – ⑮ A 61 K 8/35 (2006.01), A 61 K 8/49, A 61 Q
5/10. – ⑯ PROCEDE DE TRAITEMENT PHOTOPRO-
TECTEUR DES FIBRES KERATINIQUES PAR UNE
EMULSION EAU-DANS-HUILE A BASE D'UN FILTRE
BENZYLIDENE CAMPHRE HYDROSOLUBLE –
⑰ (Inventeurs: BOURDIN CLAIRE; DECOSTER SAN-
DRINE). – ⑱ Demandeur: L'OREAL Société anonyme, – ⑲ Mandataire: L'OREAL

⑳ La présente invention a pour objet un procédé de traitement des fibres kératiniques en particulier des cheveux humains, qui comprend l'application sur lesdites fibres kératiniques d'une émulsion eau-dans-huile comprenant dans un milieu cosmétiquement acceptable un ou plusieurs filtres UV benzylidène camphre hydrosolubles; La présente invention a pour objet également l'utilisation dudit procédé pour protéger les fibres kératiniques teintes artificiellement par coloration directe ou par coloration d'oxydation, en particulier les cheveux humains contre l'action des agents atmosphériques et notamment contre l'action de la lumière.

La présente invention a pour objet également un procédé de coloration des fibres kératiniques en particulier des cheveux humains comprenant au moins les étapes a), b) suivantes:

- a) on effectue une coloration directe ou d'oxydation desdites fibres
- b) on applique sur lesdites fibres une émulsion (B) eau-dans-huile comprenant dans un milieu physiologiquement acceptable un ou plusieurs filtres UV benzylidène camphre hydrosolubles; l'ordre des étapes a) et b) étant indifférent.

⑪ 2.959.126 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53077]. – ⑭ 22 avril
2010. – ⑮ A 61 K 8/73 (2006.01), A 61 K 8/97, A 61 Q
19/08. – ⑯ UTILISATION COSMETIQUE D'OLIGOGLU-
COMANNANES D'AMORPHOPHALLUS KONJAC –
⑰ (Inventeur: PAUFIQUE JEAN). – ⑱ Demandeur: SO-
CIETE INDUSTRIELLE LIMOUSINE D'APPLICATION
BIOLOGIQUE, DITE SILAB Société par actions simplifiée, – ⑲ Mandataire: AQUINOV

㉑ L'objet de l'invention est un principe actif comprenant des oligoglucosaminoglycanes issus d'Amorphophallus konjac de degré de polymérisation moyen compris entre 10 et 60, ainsi que son utilisation pour lutter contre les effets du vieillissement cutané.

L'invention se rapporte également aux compositions l'incluant et à un procédé cosmétique pour lutter contre les effets du vieillissement cutané, en particulier pour atténuer les rides, lutter contre leur apparition et raffermir la peau du visage et du cou.

⑪ 2.959.127 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53065]. – ⑭ 22 avril
2010. – ⑮ A 61 K 8/92 (2006.01), A 61 K 8/41, 8/38,
8/37, 8/34, A 61 Q 5/10, 5/08. – ⑯ EMULSION IN-
VERSE POUR LE TRAITEMENT DES CHEVEUX COM-
PRENANT UN SOLVANT PARTICULIER –
⑰ (Inventeurs: DECONINCK GAUTIER; GOGET CARO-
LINE). – ⑱ Demandeur: L'OREAL Société anonyme, –
⑲ Mandataire: L'OREAL

⑳ La présente invention a pour objet une émulsion inverse eau dans huile comprenant:

- (a) au moins 30 % en poids d'un ou plusieurs corps gras liquides;
- (b) un ou plusieurs polyols ou éthers de polyol présentant une valeur du paramètre δ_H de Hansen inférieur ou égal à 25 (MPa)^{1/2} à 25°C différents des corps gras liquides
- (c) un ou plusieurs agents alcalinisants.

Elle concerne de plus un procédé de coloration ou d'éclaircissement la mettant en oeuvre.

Un autre objet de l'invention est constitué par des dispositifs à deux compartiments renfermant dans l'un, une émulsion selon l'invention dans l'autre, une composition comprenant un ou plusieurs agents oxydants.

⑪ 2.959.128 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53138]. – ⑭ 23 avril
2010. – ⑮ A 61 K 8/99 (2006.01), A 61 K 35/66, A 61 P
17/00, A 61 Q 15/00. – ⑯ UTILISATION COSMETIQUE
D'UN LYSAT DE BIFIDOBACTERIUM SPECIES POUR
LE TRAITEMENT DES ODEURS CORPORELLES –
⑰ (Inventeurs: CASTIEL ISABELLE; GUENICHE,
AUDREY; BERNARD DOMINIQUE). – ⑱ Demandeur:
L'OREAL Société anonyme, – ⑲ Mandataire: NONY &
ASSOCIES

⑳ La présente invention vise à protéger l'utilisation cosmétique d'au moins une quantité efficace d'un lysat d'au moins un microorganisme du genre *Bifidobacterium species*, ou une de ses fractions, pour prévenir et/ou traiter les odeurs corporelles.

⑪ 2.959.129 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53031]. – ⑭ 21 avril
2010. – ⑮ A 61 K 9/14 (2006.01), A 61 K 31/192, A 61 P
7/00. – ⑯ PARTICULES COMPRENANT DU 4-PHENYL-
BUTYRATE DE SODIUM, PROCEDE DE PREPARATION
ET UTILISATIONS – ⑰ (Inventeurs: FOUCHER (NEE
MAURER) ESTELLE ; BROCHART HERVE). –
⑱ Demandeur: LUCANE PHARMA Société par actions
simplifiée, – ⑲ Mandataire: CABINET FEDIT LORIOT

⑳ La présente invention se rapporte à de nouvelles particules comprenant du 4-phénylbutyrate de sodium, à leur procédé de préparation et à leurs utilisations dans la prévention ou le traitement de désordres du cycle de l'urée liés à une hyperammoniémie congénitale et/ou acquise.
L'invention concerne également une composition pharmaceutique comprenant lesdites particules.

⑪ 2.959.130 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53034]. – ⑭ 21 avril
2010. – ⑮ A 61 K 9/14 (2006.01), A 61 K 9/28, 47/36,
47/12, A 61 P 31/00. – ⑯ PROCEDE DE PREPARA-
TION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DES-
TINEES A L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE
COMPRENANT UN OU PLUSIEURS PRINCIPES AC-
TIFS ET LES COMPOSITIONS LES COMPRENANT. –
⑰ (Inventeurs: LESOT AXELLE ; LEYDET DAMIA ;
MOUSSEL ARNAUD). – ⑱ Demandeur: SANOFI-AVEN-
TIS Société anonyme, – ⑲ Mandataire: SANOFI

⑳ La présente invention concerne un procédé d'enrobage à chaud dit « Hot melt coating » de principes actifs pharmaceutiques caractérisés par des propriétés organoleptiques ou physicochimiques qu'il est souhaitable de masquer.
L'invention concerne aussi les principes actifs médicamenteux à propriétés organoleptiques ou physicochimiques masquées ainsi obtenus et les compositions les comprenant.

⑪ 2.959.131 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53146]. – ⑭ 23 avril
2010. – ⑮ A 61 K 31/215 (2006.01), A 61 K 31/045,
A 61 P 33/14. – ⑯ CACHE-COL THERMIQUE –
⑰ (Inventeur: FORESTIER FRANCOIS). –
⑱ (Demandeurs: FORESTIER FRANCOIS; ZNATY DA-
VID, – ⑲ Mandataire: SANTARELLI

⑳ L'invention concerne une composition, de préférence pulvérisable, à usage externe pour la limitation de la réplication des virus thermosensibles. Application aux rhinovirus.
Utilisation de cette composition.

⑪ 2.959.132 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53062]. – ⑭ 22 avril
2010. – ⑮ A 61 K 31/343 (2006.01). – ⑯ PROCEDES
POUR L'EVALUATION ET LA REDUCTION DES RIS-
QUES – ⑰ (Inventeur: SCARAZZINI LINDA). –
⑱ (Demandeur: SANOFI-AVENTIS Société anonyme, –
⑲ Mandataire: SANOFI

㉑ Cette invention concerne des procédés de réduction du risque d'utilisation de dronédarone dans certaines populations de patients.

**(11) 2.959.133 – (12)(A1) – (21)[10 53063]. – (22) 22 avril
2010. – (51) A 61 K 31/437 (2006.01), A 61 P 35/00. –
(54) FORMULATION PHARMACEUTIQUE ANTICANCE-
REUSE – (72) (Inventeur : CHAUBAL MAHESH). –
(71) Demandeurs : SANOFI-AVENTIS Société anonyme;
BAXTER INTERNATIONAL INC.; BAXTER HEALTHCA-
RE S.A Société anonyme, – (74) Mandataire: SANOFI**

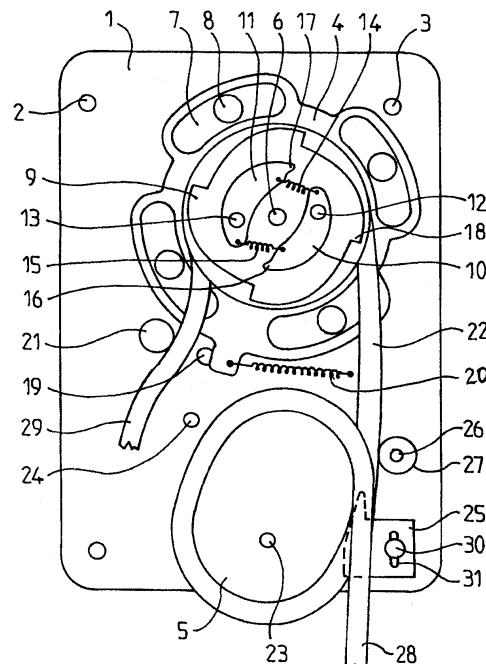
(57) La présente invention concerne des particules submicroniques de 3-(2,4-dichloro-phényl)-1,6-diméthyl-1,9-dihydro-pyrido[2,3-b]indol-2-one, des compositions de celles-ci, des procédés pour préparer et utiliser celles-ci.

**(11) 2.959.134 – (12)(A1) – (21)[10 01724]. – (22) 22 avril
2010. – (51) A 61 L 33/00 (2006.01). – (54) PROCEDE
POUR L'OBTENTION D'UN MATERIAU HEMOCOMPA-
TABLE COMPOSITE ET MATERIAU OBTENU –
(72) (Inventeurs: MELOT MARION; CAPEL ANTOINE). –
(71) Demandeur: CARMAT, – (74) Mandataire : CABINET
BLOCH & BONNETAT**

(57) - La présente invention concerne un procédé pour la réalisation d'un matériau hémocompatible comportant un substrat synthétique et un tissu biologique animal, procédé selon lequel on déhydrate ledit tissu biologique animal et on le colle sur ledit substrat synthétique au moyen d'une dispersion de la matière constitutive dudit substrat synthétique.
- Selon l'invention, la déshydratation du tissu biologique animal est obtenue uniquement par voie chimique par immersion dudit tissu biologique animal dans un bain constitué d'une solution de polyéthylène glycol à au moins 80% en poids.

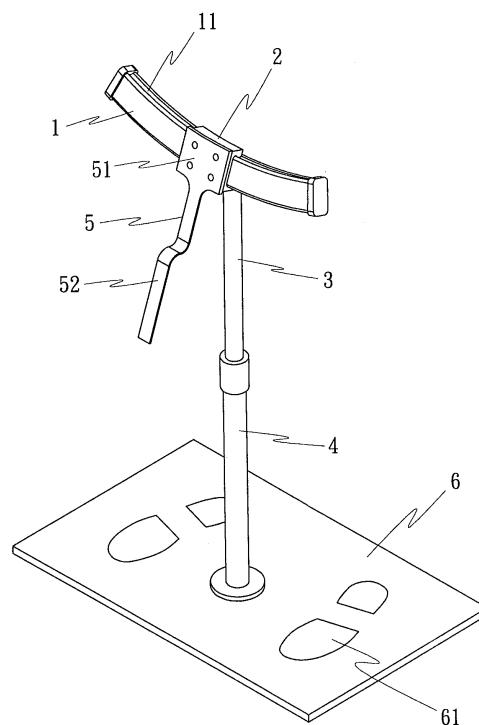
⑪ 2.959.135 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53228]. – ⑭ 27 avril 2010. – ⑮ A 62 B 35/00 (2006.01), A 62 B 1/06, A 63 B 29/00. – ⑯ DISPOSITIF DE SECURITE POUR GRIMPEUR SECURISE PAR UNE CORDE – ⑰ (Inventeur : PELTIER MARCEL JOSE). – ⑱ Demandeur: PELTIER MARCEL JOSE, – ⑲ Mandataire: BREMA-LOYER

⑲ Dispositif de sécurité, pour grimpeur sécurisé par une corde, comportant un châssis, un boîtier (4) monté pivotant sur le châssis, une poulie (9) montée pivotante dans le boîtier (4) avec même axe de pivotement (6) que le boîtier, la poulie (9) étant entraînée en rotation par la corde (22) et comportant des moyens de verrouillage aptes à bloquer la rotation de la poulie (9) par rapport au boîtier (4) lorsque la vitesse de rotation de la poulie dépasse une vitesse prédéterminée, le boîtier (4) portant une butée mobile (19) susceptible, en coopération avec une butée fixe (21) du châssis, d'assurer un pincement de la corde (22) pour bloquer le mouvement de la corde, caractérisé en ce qu'il comporte en outre, une pièce ovoïde (5) montée pivotante sur le châssis autour d'un axe (23) excentré, ladite corde (22) glissant autour de ladite pièce ovoïde (5) en faisant au moins une spire et étant pincée entre ladite pièce ovoïde et une troisième butée (27) pour freiner le mouvement de la corde en cas de chute du grimpeur.



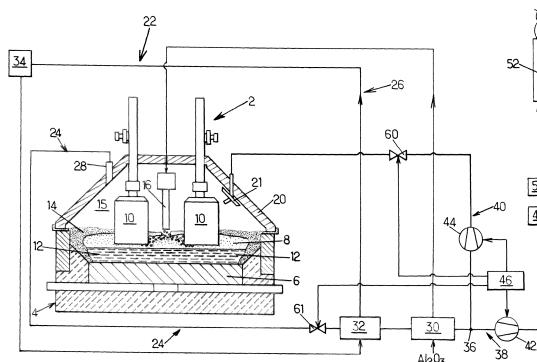
⑪ 2.959.136 – ⑫ (A3) – ⑬ [10 53042]. – ⑭ 21 avril 2010. – ⑮ A 63 B 57/00 (2006.01). – ⑯ DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT AU PUTTING ET AU SHORT-SWING DE GOLF – ⑰ (Inventeur : CHEN YUNG-SHEN). – ⑱ Demandeur: CHEN YUNG-SHEN, – ⑲ Mandataire : CABINET BOETTCHER

⑲ L'invention concerne un dispositif d'entraînement au putting et au short-swing de golf, lequel dispositif comprend un support vertical (4), une tige de rallonge (3) montée de manière ajustable verticalement dans la partie supérieure du support vertical (4), un rail (1) situé sur le dessus de la tige de rallonge (3) en étant incliné latéralement et ayant une rainure de glissement (11) légèrement arquée, un coulisseau (2) couplé au rail (1) en pouvant se déplacer le long de la rainure de glissement (11) arquée, et une barre supplémentaire (5) fixée sur le coulisseau (2) et destinée à être agrippée avec un club de golf par un joueur pour effectuer des mouvements de putting ou de short-swing avec ledit club de golf.



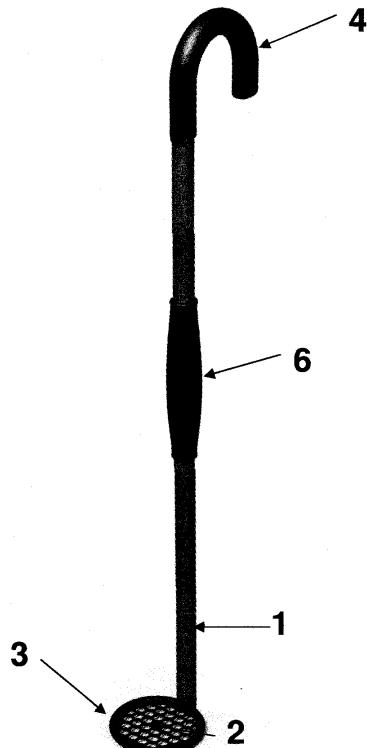
11 2.959.137 – 12(A1) – 210 53112. – 22 23 avril 2010. – 51 B 01 D 53/62 (2006.01), B 01 D 53/68, C 22 B 21/00. – 54 SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT AVEC CONCENTRATION DES FUMEES ET GAZ PRODUITS PAR UNE CUVE D'ELECTROLYSE LORS DE LA FABRICATION D'ALUMINIUM – 72 (Inventeurs: BOUHABILA EL HANI; MALARD THIERRY). – 71 Demandeur: SOLIOS ENVIRONNEMENT Société anonyme, – 74 Mandataire: CABINET PLASSERAUD

57 L'invention concerne un procédé et un système de traitement (22) des fumées et gaz (15) produits par au moins une cuve d'électrolyse (2) ignée lors de la fabrication d'aluminium, les fumées et gaz comportant du dioxyde de carbone, des poussières et du fluorure d'hydrogène; le système de traitement (22) comportant:
 - un circuit de collecte (24) apte à collecter au moins une partie des fumées et gaz (15) produits par la cuve d'électrolyse (2);
 - un système de refroidissement (32) des fumées et gaz (15) collectés;
 caractérisé en ce qu'il comporte, d'une part, une voie de traitement (38) comprenant une unité de traitement (30) propre à filtrer les poussières et à éliminer au moins une partie du fluorure d'hydrogène, et une unité de captation (50) apte à capter au moins une partie du dioxyde de carbone contenue dans les fumées et gaz (15) refroidis, et d'autre part, une voie de recyclage (40) apte à récupérer une partie des fumées et gaz (15) refroidis et à les réintroduire dans la cuve d'électrolyse (2) pour augmenter la concentration du dioxyde de carbone dans les fumées et gaz captés par l'unité de captation (50).

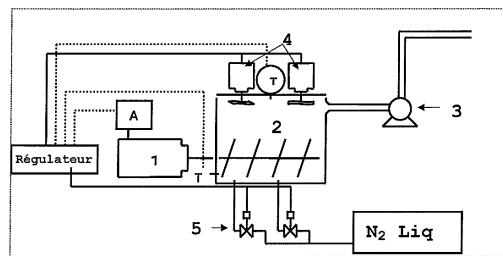


11 2.959.138 – 12(A1) – 210 01801. – 22 27 avril 2010. – 51 B 01 F 15/00 (2006.01), B 01 F 3/12, B 28 C 5/44. – 54 MELANGEUR/MALAXEUR MANUEL – 72 (Inventeurs: SORRENTINO FLORENCE; BOUCHET GERARD). – 71 Demandeur: TOUPRET SA, – 74 Mandataire: SABATIER MARC

57 Dispositif pour mélanger et/ou malaxer manuellement un solide et un liquide ou deux liquides comprenant un manche (1) et un mobile d'agitation, constitué par un tamis (2) perpendiculaire au manche (1).



⑪ 2.959.139 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53198]. – ⑭ 27 avril 2010. – ⑮ B 01 F 15/06 (2006.01), G 05 D 27/02, 24/02, 23/19. – ⑯ PROCÉDE DE REGULATION DU FONCTIONNEMENT D'ENCEINTES DE TYPE MALAXEURS OU BROYEURS – ⑰ (Inventeurs: FREDERICK WILLY; KOWALEWSKI PIERRE; COUSIN FRANCK; PERROT-MINOT MARYLINE). – ⑱ Demandeur: L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE Société anonyme, – ⑲ Mandataire: L'AIR LIQUIDE

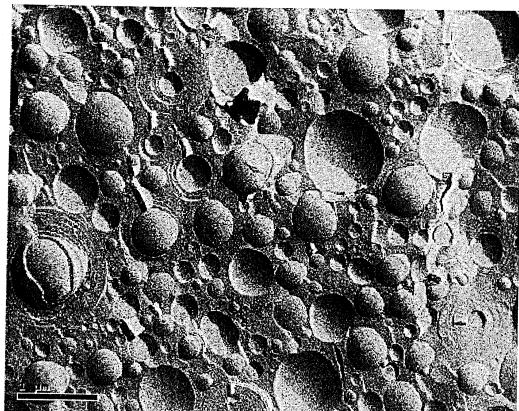


⑯ L'invention concerne une méthode de régulation d'un procédé de refroidissement d'une masse de produit contenue dans une enceinte, enceinte de type mélangeur, malaxeur, broyeur ou encore pétrin, le refroidissement étant obtenu par mise en contact de la masse de produit avec un liquide cryogénique, la méthode se caractérisant en ce qu'elle prend en compte au moins les trois paramètres suivants:

- l'ampérage pris par le moteur d'agitation du contenu de l'enceinte,
- la température du produit; et
- la température des gaz dans l'enceinte,

l'ampérage étant un paramètre couperet, par le fait que le régulateur arrête le cycle de refroidissement et coupe l'injection de cryogène quand sa consigne est atteinte, quelles que soient les valeurs des deux autres paramètres de température de produit et température des gaz dans l'enceinte.

⑪ 2.959.140 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01755]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ B 01 J 13/02 (2006.01), A 61 K 47/36, 47/26, 9/127, 8/73, 8/60, 8/14. – ⑯ PREPARATIONS FACILITEES DE VESICULES A L'AIDE DES POLY-PENTOSIDES D'ALKYLES ET UTILISATIONS DESDITES PREPARATIONS – ⑰ (Inventeurs: ERNENWEIN CEDRIC; TRANCHANT JEAN FRANCOIS; POUGET THIERRY; ESTRINE BORIS; MARINKOVIC SINISA). – ⑱ Demandeur: AGRO INDUSTRIE RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS ARD Société anonyme, – ⑲ Mandataire: CABINET FLECHNER

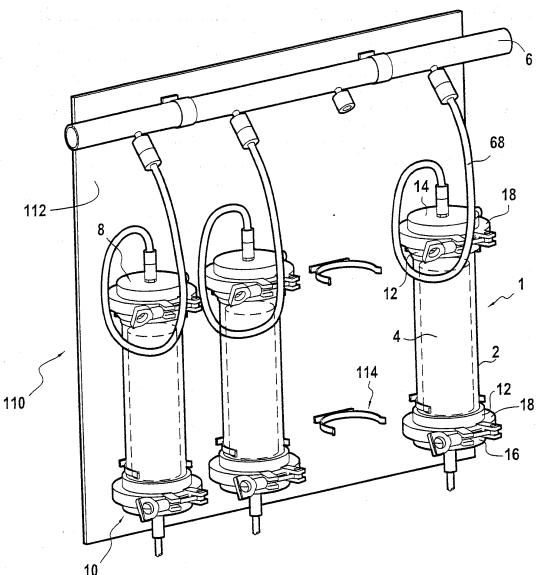


⑯ Système tensioactif apte à former une dispersion de vésicules ou liposomes constitué de polyglycoside d'alkyle de formule RO (X), dans laquelle R est une chaîne alkyle linéaire ou ramifiée, avec ou sans insaturation, et comportant 8 à 12 atomes de carbone, X étant le reste d'un pentose, et n représentant le degré moyen d'oligomérisation est compris entre 1 et 3, et d'un hydrotreope ou co-solvant.

⑪ 2.959.141 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01740]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ B 01 J 47/02 (2006.01), B 01 D 24/10. – ⑯ COLONNE FILTRANTE SE MONTANT EN DERIVATION SUR DES CIRCUITS D'EFFLUENTS – ⑰ (Inventeur: RODRIGUEZ DIDIER). – ⑱ Demandeur: NORMANDIE COMPOSITE INDUSTRIE, – ⑲ Mandataire: CABINET THIBON LITTAIE

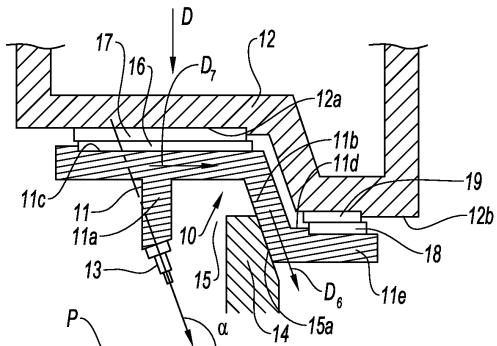
⑳ L'invention concerne une colonne filtrante, adaptée à être montée en dérivation sur des circuits d'effluents, et dans laquelle un liquide en circulation est au contact d'une poudre. Cette colonne comporte un tube (2) fermé à chaque extrémité par des moyens de raccordement (8, 10) à un circuit d'effluent, lesdits moyens de raccordement comportant chacun un coupleur pour le raccordement et un tamis de rétention de la poudre à l'intérieur du tube.

Les moyens de raccordement sont formés d'une bague (12) adaptée à être solidarisée au tube et d'un capot mobile (14, 16) par rapport à la bague, ledit capot portant le coupleur et le tamis et étant adapté à être plaqué contre la bague et solidarisé à ladite bague par un dispositif de montage amovible (18) autour de la bague et du capot.



⑪ 2.959.142 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53160]. – ⑭ 26 avril 2010. – ⑮ B 21 D 24/00 (2006.01), B 23 Q 5/34. – ⑯ COULISSEAU POUR PRESSE D'EMBOUTISSAGE – ⑰ (Inventeur: SIMON WILFRIED). – ⑱ Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – ⑲ Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA

㉑ Coulisseau pour presse d'emboutissage comportant un corps mobile (11) destiné à être déplacé par la partie mobile (12) d'une presse d'emboutissage, ce corps mobile (11) portant un outil de travail (13) pour effectuer des opérations sur une pièce en tôle et coopérant avec une came fixe (14) pour permettre un coulisсement de ce corps mobile (11) dans une direction (D6) formant un angle d'inclinaison (α) par rapport à un plan (P) perpendiculaire à la direction (D) de déplacement de la partie mobile (12) de la presse, caractérisé en ce que ledit corps mobile (11) coopère avec ladite came fixe (14) pour permettre un coulisсement de ce corps mobile (11) dans une direction (D6) formant un angle (α) supérieur à 105° par rapport audit plan perpendiculaire (P).



⑪ 2.959.143 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53193]. – ⑭ 27 avril

2010. – ⑮ B 21 D 37/04 (2006.01), B 21 D 37/14. –

⑯ SUPPORT POUR UN OUTIL INCLINE –

⑰ (Inventeurs : PLEDEL JEAN-CLAUDE ; DIESNIS JEAN-BAPTISTE). – ⑲ Demandeur : PEUGEOT CI-

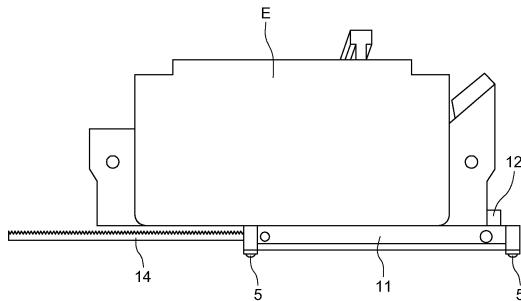
TROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, –

⑳ Mandataire : PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA

⑷ La présente invention concerne un support agencé pour pouvoir maintenir en position inclinée un outil, notamment un outil d'emboutissage.

Le support comprend une première partie (1) agencée pour pouvoir recevoir et retenir un bord inférieur de l'outil, une seconde partie (2) agencée pour pouvoir soutenir l'outil par en-dessous en position inclinée au-dessus de la première partie (1), et des moyens de liaison à longueur sélectivement variable (14) reliant la première partie (1) à la seconde partie (2).

L'invention concerne également un procédé de mise en place d'un outil, notamment d'un outil d'emboutissage, en position inclinée sur au moins un tel support.



⑪ 2.959.144 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53122]. – ⑭ 23 avril

2010. – ⑮ B 21 D 37/20 (2006.01), B 21 D 28/34. –

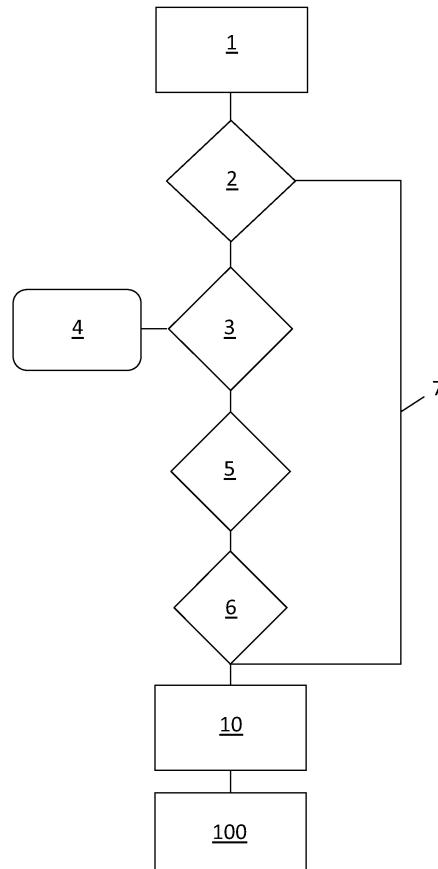
⑯ PROCEDE D'OPTIMISATION POUR UN OUTIL DE

POINCONNAGE – ⑰ (Inventeurs : MARRET SEVERINE ; CORNIERE ERIC). – ⑲ Demandeur : PEU-

GEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – ⑳ Mandataire : PEUGEOT CITROEN AUTOMOBI-

LES SA

⑷ Procédé d'optimisation de la fabrication d'un outil de poinçonnage destiné à réaliser des trous sur la surface d'une pièce de carrosserie de véhicule selon un cahier des charges donné caractérisé en ce qu'il comprend les étapes consistant à utiliser un outil virtuel mis en oeuvre par un programme d'ordinateur, collecter l'ensemble des derniers paramètres satisfaisant au mieux le cahier des charges pour les trous à poinçonner, et utiliser ces derniers paramètres pour fabriquer l'outil de poinçonnage.

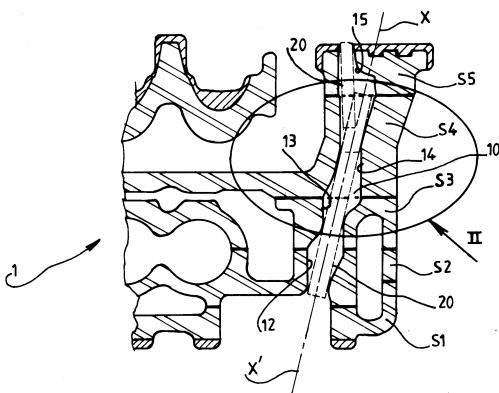


(11) 2.959.145 – (12)(A1) – (21)[10 53096]. – (22) 23 avril 2010. – (51) B 22 C 9/04 (2006.01), B 22 C 7/02, F 02 F 1/24. – (54) PROCEDE DE REALISATION PAR MOULAGE D'UNE PIECE MECANIQUE COMPORTANT DES FORMES COMPLEXES ET EVOLUTIVES, NOTAMMENT D'UNE CULASSE DE VEHICULE – (72) (Inventeurs : HAUTEFEUILLE FRANCK; REAUBOURG CYRIL). – (71) Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – (74) Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA

(57) Le procédé comporte les étapes successives suivantes:

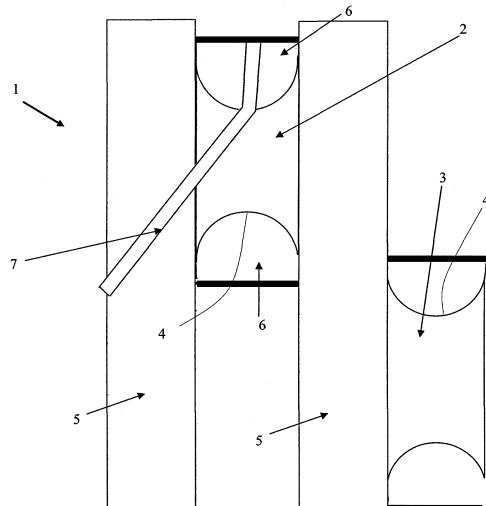
- on définit un découpage par strates (S1 à S5), planes ou gauches, de la forme de la pièce mécanique à réaliser à partir des fonctions de ladite pièce, des sollicitations correspondantes et des contraintes de démolage,
- on réalise, pour chaque strate, un modèle unitaire identique à la partie de pièce à réaliser définie par ladite strate, la matière dudit modèle unitaire étant une matière utilisée pour la réalisation des « moules perdus » dans un procédé de moulage de type « à moule perdu (PMP) »,
- on reconstitue la forme de la pièce à réaliser dans son intégralité par superposition et assemblage des différents modèles unitaires obtenus, de façon à obtenir un modèle « perdu » complet identique à la pièce à réaliser, et
- on procède enfin, à partir du modèle perdu complet ainsi obtenu, au moulage selon le procédé PMP, de façon à obtenir ladite pièce mécanique à réaliser.

Véhicules automobiles. Fabrication des culasses des moteurs des moteurs de véhicules.



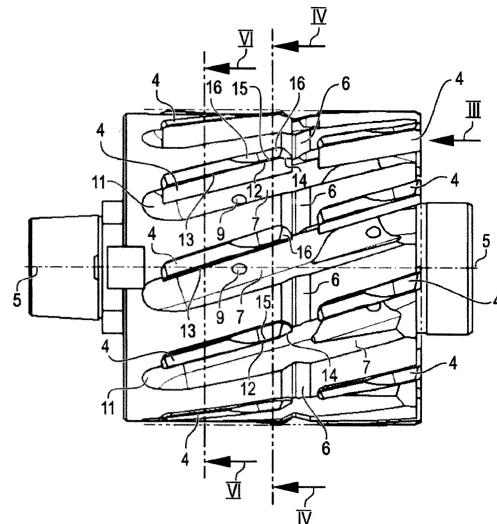
(11) 2.959.146 – (12)(A1) – (21)[10 53229]. – (22) 27 avril 2010. – (51) B 22 D 19/00 (2006.01), B 22 D 25/00, B 23 P 15/00, F 01 M 1/06. – (54) VILEBREQUIN ALLEGÉ ET SON PROCEDE DE FABRICATION – (72) (Inventeur : BLANC MICHEL). – (71) Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – (74) Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA

(57) L'invention concerne un vilebrequin destiné à équiper un moteur à combustion interne et constitué par un arbre métallique (1) comprenant des tourillons (3) coaxiaux, des manetons (2) réunis aux tourillons (3) par des bras (5) s'étendant sensiblement perpendiculairement à l'axe longitudinal de l'arbre (1) et des contre poids d'équilibrage portés par les bras (5) à l'opposé des manetons (2). L'invention consiste en ce que ledit arbre (1) est monobloc et présente au niveau de chaque maneton (2) et de chaque tourillon (3) une gorge (4).



⑪ 2.959.147 – ⑫ (A1) – ⑬ [11 53554]. – ⑭ 26 avril 2011. – ⑮ B 23 D 77/02 (2006.01). – ⑯ OUTIL D'USINAGE DE PRECISION – ⑰ (Inventeurs: HACKER MICHAEL; SCHWARZNAU RENE; KUNSCHIR SEBASTIAN). – ⑱ Demandeur: KENNAMETAL INC., – ⑲ Mandataire: CABINET BEAU DE LOMENIE . – ⑳ Priorité: DE, 27 avril 2010, n° 102010018339.3.

⑤7 Alésoir avec une partie de coupe cylindrique (1) comprenant plusieurs corps de coupe (4) disposés sur la surface latérale du cylindre, dans lequel les corps de coupe (4) présentent une zone de coupe (12) réalisée sous la forme d'une lèvre de coupe et une zone de guidage (13) s'y raccordant en continu dans la direction de progression (10).



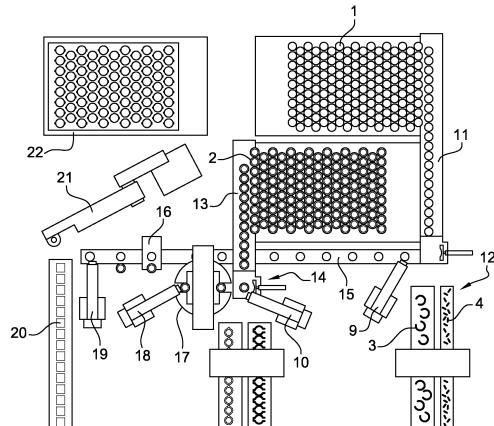
⑪ 2.959.148 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53099]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ B 23 P 19/10 (2006.01), B 65 D 13/02. – ⑯ PROCEDE D'ASSEMBLAGE DES ELEMENTS CONSTITUTIFS D'UN BOCAL ET L'INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE – ⑰ (Inventeur: HENRY HERVE). – ⑱ Demandeur: SAINT ETIENNE AUTOMATION Société par actions simplifiée, – ⑲ Mandataire: CABINET LAURENT ET CHAR-RAS

⑤7 Le bocal comprend un pot (1) et un couvercle (2), le pot (1) présentant, au niveau de son ouverture, une monture (3) avec, d'une manière diamétrale opposée, un système de fermeture basculant (4) et deux crochets (3a) et (3b) disposés en regard et faisant office de charnière, le couvercle (2) présentant une monture (5) avec, d'une manière diamétrale opposée, une zone proéminente (5a) apte à coopérer avec le système de fermeture (4) et deux boucles (5b) et (5c) disposées en regard aptes à être montées sur les crochets (3a) et (3b).

Selon le procédé, on assemble en automatique le couvercle (2) sur le pot (1), selon les étapes suivantes:

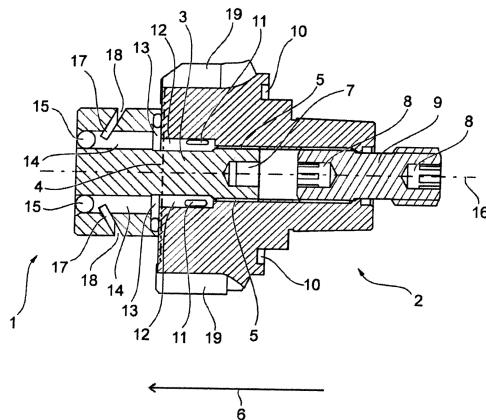
- on positionne en regard les zones du pot (1) et du couvercle (2) présentant, respectivement, les crochets (3a) et (3b) et les boucles (5b) et (5c), et on les soumet à un système de vision (16) pour définir leur position dans l'espace;
- on calcule une trajectoire que l'on compare à une trajectoire obtenue par apprentissage pour orienter latéralement et angulairement, au moyen d'un robot, le couvercle (2) par rapport au pot (1) en vue d'engager d'abord l'une des boucles (5b) dans un des crochets (3a), puis ensuite l'autre boucle (5c) dans l'autre crochet

(3b) après rabattement latéral et angulaire du couvercle (2).



(11) 2.959.149 – (12)(A1) – (21)[11 53499]. – (22) 22 avril 2011. – (51) B 23 Q 11/10 (2006.01), B 23 B 27/10, B 23 C 5/28, B 23 D 77/00. – (54) DISTRIBUTEUR DE REFRIGERANT – (72) (Inventeurs: SCHUFFENHAUER MICHAEL; BECK RAMONA). – (71) Demandeur: KENNAMETAL INC., – (74) Mandataire: CABINET BEAU DE LOMENIE. – (30) Priorité: DE, 23 avril 2010, n° 102010018254.0.

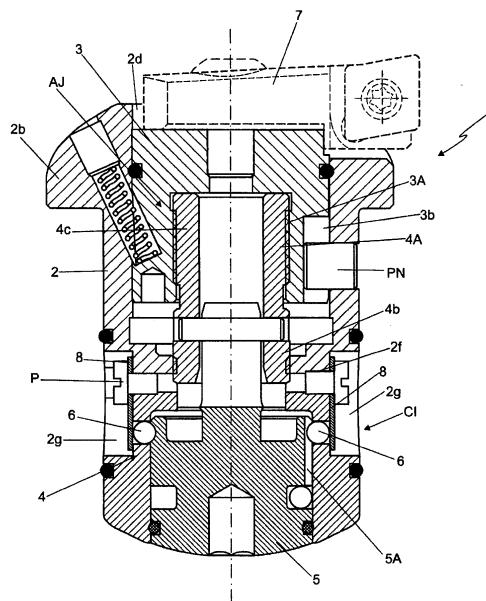
(57) Distributeur de réfrigérant (1) pour une tête de coupe rotative (2) d'une machine-outil, comprenant au moins un conduit d'aménée (14) tourné vers la tête de coupe (2) dans l'état de montage final, au moins un élément de déflexion (15) sur l'extrémité du conduit d'aménée (14) opposée à la tête de coupe (2), et au moins un conduit de sortie (17) s'étendant obliquement dans la direction de la tête de coupe (2) et connecté au conduit d'aménée (14).



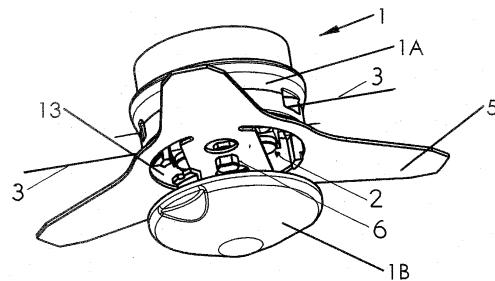
(11) 2.959.150 – (12)(A1) – (21)[11 53595]. – (22) 27 avril 2011. – (51) B 23 Q 16/04 (2006.01), B 23 Q 15/24. – (54) PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS A UNE CARTOUCHE AVEC UN CLIC DE POSITIONNEMENT D'AJUSTEMENT FIN UTILISÉE SUR UNE BARRE D'ALESAGE – (72) (Inventeurs: BIGNOTTO DJALMA, AUGUSTO; ANDIA ELIO; BACHIN LUIS, CARLOS; OLIVEIRA PAULO, CESAR). – (71) Demandeur: KENNAMETAL INC., – (74) Mandataire: CABINET BEAU DE LOMENIE. – (30) Priorité: BR, 27 avril 2010, n° PI10011013.

(57) Cartouche (1) comprenant un clic indicateur (CI) d'ajustement fin (AJ) utilisée sur une barre d'alesage, pour un usinage général, permettant l'ajustement précis des aspects dimensionnels de mesures avec des tolérances réduites au millième; ladite cartouche (1) étant constituée par un ensemble de pièces qui peuvent être accouplées les unes aux autres et qui sont coaxiales, formées par un corps principal tubulaire (2) pourvu d'un filetage interne (2A) avec un pas différentiel sur lequel sont montés un arbre mobile (3) également tubulaire et une partie filetée (4A) de l'ensemble recevant le couple (4), qui, à son tour, inclut un couvercle d'entraînement (5) pourvu du clic indicateur (CI), qui est produit par le claquement de billes individuelles (6) produit par une indexation de rainures diamétraux (avec 50 dents) (5A) réalisés sur ledit couvercle d'entraînement (5); ledit arbre mobile (3) recevant le mécanisme de coupe conventionnel (7) et présentant également un filetage interne (3A) pour monter la partie filetée (4A) de l'ensemble recevant le couple (4), chaque tour du couvercle d'entraînement (5) produisant le claquement du clic indicateur (CI) qui, à son tour, correspond au déplacement de

l'arbre mobile (3) et par conséquent du mécanisme de coupe (7), c'est-à-dire que ledit déplacement est produit par la différence de pas de filetage déterminant une micro-résolution.



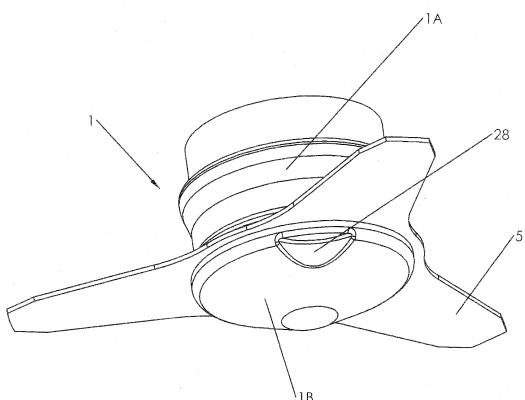
(11) 2.959.151 – (12)(A1) – (21)[10 01689]. – (22) 21 avril 2010. – (51) B 25 F 5/00 (2006.01), A 01 D 34/416. – (54) TETE DE COUPE ROTATIVE MULTIFONCTION, POUR APPAREILS DE COUPE, ET APPAREILS PORTABLES MUNIS D'UNE TELLE TETE DE COUPE – (72) (Inventeur: PELLENC ROGER). – (71) Demandeur : PELLENC Société anonyme, – (74) Mandataire : CABINET MAREK



(57) Tête de coupe rotative multifonction (1) pour appareils de coupe, et appareils portables munis d'une telle tête de coupe, comprenant un boîtier rotatif constitué d'au moins une partie supérieure 1A et une partie inférieure 1B, dans lequel est logé un support (2) d'élément(s) ou outil(s) de coupe traversé par un arbre axial (6) d'entraînement, ledit support- d'élément(s) ou outil(s) de coupe étant monté sur ledit arbre axial d'entraînement, et étant pourvue de deux étages pour le montage sélectif de ces derniers, à savoir:

- un premier étage agencé pour le montage de brins de fil de coupe (3), et,
- un deuxième étage agencé pour le montage d'une lame de coupe interchangeable (2, 6, 5).

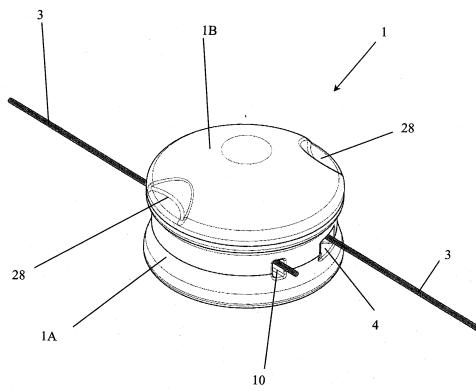
(11) 2.959.152 – (12)(A1) – (21)[10 01690]. – (22) 21 avril 2010. – (51) B 25 F 5/00 (2006.01), A 01 D 34/416. – (54) TETE DE COUPE ROTATIVE UTILISANT DES LAMES DE COUPE, ET APPAREILS DE COUPE MUNIS D'UNE TELLE TETE DE COUPE – (72) (Inventeur: PELLENC ROGER). – (71) Demandeur: PELLENC Société anonyme, – (74) Mandataire: CABINET MAREK



(57) Tête de coupe rotative destinée à l'équipement d'appareils de coupe portables, tels que coupe-herbe, coupe bordure, débroussailleuse, taille-haie et analogues utilisant des lames de coupe dont l'arbre d'entraînement (3), le boîtier support de lame (1) et la lame (5) sont pourvus de moyens complémentaires permettant manuellement et sans outil: la mise en place, le changement, le centrage, le positionnement axial de ladite lame (5) par rapport à l'arbre d'entraînement (3) ainsi que l'accouplement en rotation de ladite lame (5) au boîtier support de lame (1) par un déplacement axial associé à un mouvement de déplacement angulaire ou linéaire de ladite lame (5) par rapport à l'axe d'entraînement (3) jusqu'au déclenchement d'un crabotage automatique réalisé entre ladite lame (5) et ledit boîtier support (1).

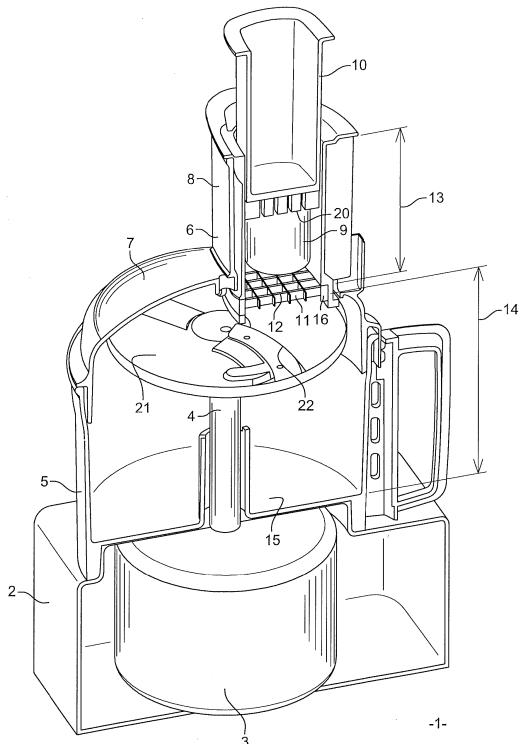
⑪ 2.959.153 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01691]. – ⑭ 21 avril 2010. – ⑮ B 25 F 5/00 (2006.01), A 01 D 34/416. – ⑯ TÊTE DE COUPE ROTATIVE UTILISANT DES ELEMENTS DE COUPE FLEXIBLES FILIFORMES, ET APPAREILS DE COUPE MUNIS D'UNE TELLE TÊTE DE COUPE – ⑰ (Inventeur: PELLENC ROGER). – ⑱ Demandeur: PELLENC Société anonyme, – ⑲ Mandataire: CABINET MAREK

⑳ Tête de coupe rotative utilisant des brins de fil de coupe flexibles implantables à l'intérieur de ladite tête de coupe, dont le mécanisme de serrage comporte des cames de pinçage (17) montées avec une aptitude de pivotement dans des plans parallèles entre eux et à l'axe de rotation (A-A) de la tête de coupe, et en ce que le support du mécanisme de serrage (2) est monté avec une aptitude de translation axiale dans le boîtier extérieur (1) de la tête de coupe, ce dernier et le support du mécanisme de serrage (2) étant agencés complémentairement, de sorte que l'application simultanée d'un mouvement axial relatif de sens contraire (F1, F2) audit boîtier extérieur (1) et audit support du mécanisme de serrage (2) permet: - soit de soulever les cames de pinçage (17) de manière à autoriser le positionnement, le déroulement ou le retrait des brins de coupe, - soit de rabaisser lesdites cames (17) afin de réaliser le blocage des brins de coupe dans la tête de coupe.



⑪ 2.959.154 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53070]. – ⑭ 22 avril 2010. – ⑮ B 26 D 3/18 (2006.01), B 26 D 3/26. – ⑯ DISPOSITIF COUPE-LEGUMES – ⑰ (Inventeurs: DE JENLIS PASCAL ; LAZZER JEAN-PIERRE). – ⑱ Demandeur: HAMEUR S.A., – ⑲ Mandataire: CABINET SCHMIT CHRETIEN

⑳ L'invention se rapporte à un appareil (1) de traitement mécanique d'aliments, ledit appareil comportant un moteur (3) entraînant un moyen (22) de découpe des aliments, ledit appareil comportant en outre un conduit (8) d'introduction des aliments (9) se développant selon un axe sensiblement vertical, ledit conduit étant équipé d'un poussoir (10) apte à coulisser selon l'axe dudit conduit, une partie inférieure dudit conduit d'introduction débouchant au-dessus du moyen (22) de découpe des aliments, ledit appareil étant caractérisé en ce que la partie inférieure du conduit d'introduction comporte au moins une lame (11) divisant une section interne dudit conduit, une partie supérieure de ladite lame portant une arête (12) coupante sensiblement perpendiculaire à l'axe du conduit, ladite arête étant apte à découper un aliment en coopération avec une pression du poussoir. Un tel appareil permet de réaliser facilement des frites ou des cubes d'aliments.

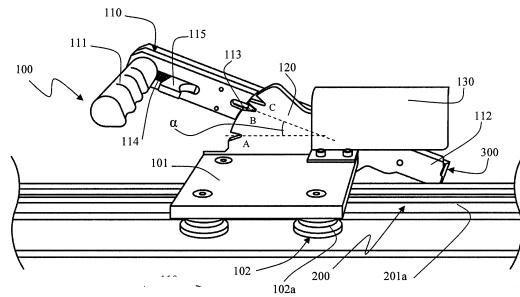


(11) 2.959.155 – (12)(A1) – (21)[10 01701]. – (22) 21 avril 2010. – (51) B 28 D 1/22 (2006.01), E 04 C 2/04. – (54) CHARIOT DE DECOUPE D'UN PANNEAU DE CARTON-PLATRE, KIT DE DECOUPE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE – (72) (Inventeur: MALLET BENOIT). – (71) Demandeur: MALLET BENOIT, – (74) Mandataire: CABINET ORES

(57) L'invention propose une solution de découpe d'un panneau de carton-plâtre rapide et permettant d'obtenir un chant de coupe plan.

L'invention concerne un chariot comprenant un châssis (101) muni:

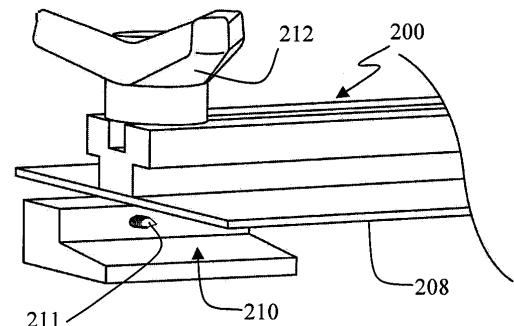
- de moyens (102) de coopération coulissante avec un guide de découpe (200);
- d'un manche (110), rotatif par rapport au châssis (101), et comprenant un moyen de préhension (111), une griffe d'enclenchement rétractable (113), et un logement (112) de réception d'une lame (300);
- un profilé (120) muni d'au moins trois encoches (A, B, C) de blocage en rotation du manche par un enclenchement réversible de la griffe, les encoches étant agencées de manière à permettre:
 - pour la première encoche (A), une disposition escamotée de la lame hors contact avec le panneau;
 - pour la deuxième encoche (B), une disposition de la lame selon un angle α avec le panneau de carton-plâtre, en contact suffisant avec le panneau pour le rainurer en vue de former un chant de découpe;
 - pour la troisième encoche (C), une disposition de la lame selon un angle β avec le panneau de carton-plâtre, en contact suffisant avec le panneau pour araser le chant de découpe.



(11) 2.959.156 – (12)(A1) – (21)[10 01702]. – (22) 21 avril 2010. – (51) B 28 D 1/22 (2006.01), B 28 D 7/00, E 04 C 2/04. – (54) GUIDE DE DECOUPE D'UN PANNEAU DE CARTON-PLATRE, KIT ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE – (72) (Inventeur: MALLET BENOIT). – (71) Demandeur: MALLET BENOIT, – (74) Mandataire: CABINET ORES

(57) L'objectif de la présente invention est de proposer une solution de guidage de découpe d'un panneau de carton-plâtre rapide à mettre en oeuvre, et ne nécessitant pas une étape de finition particulière pour reboucher la surface de la plaque de carton-plâtre.

A cette fin, l'invention a pour objet un guide (200) de découpe d'un panneau de carton-plâtre et présentant deux bords longitudinaux et deux extrémités, pour guider, en utilisation, une lame de découpe de manière parallèle au guide, le guide comprenant, à au moins une extrémité, une butée (210) montée rotative et munie de moyens de maintien (211) de la butée contre le panneau de carton-plâtre.

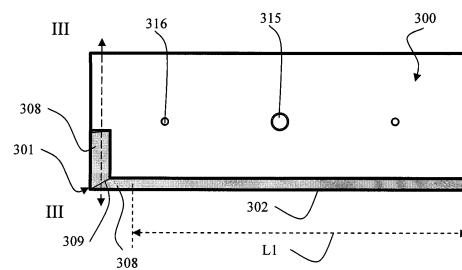


11 2.959.157 – **12** (A1) – **21** avril 2010. – **51** B 28 D 1/22 (2006.01), E 04 C 2/04. – **54** LAME DE DECOUPE D'UN PANNEAU DE CARTON-PLATRE, PROCEDE DE MISE EN OEUVRE ET UTILISATION – **72** (Inventeur: MALLET BENOIT). – **71** Demandeur: MALLET BENOIT, – **74** Mandataire: CABINET ORES

57 L'invention propose une solution de rainurage d'une plaque de carton-plâtre rapide, permettant d'obtenir un chant de coupe plan et une découpe nette de la ou des feuille(s) de papier ou de carton.

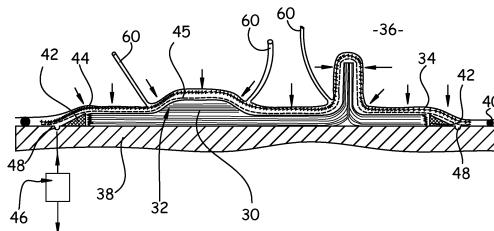
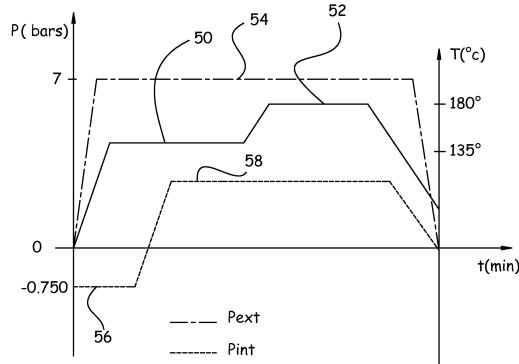
Pour cela, l'invention propose d'effectuer la coupe en trois étapes principales, à l'aide d'une lame présentant une forme et un affutage particulier: une étape de rainurage, une étape de cassage de la plaque de plâtre, et une étape d'arasement du chant de coupe.

A cette fin, l'invention a pour objet une lame de découpe (300) d'un panneau de carton-plâtre, caractérisé en ce qu'elle comprend au moins un coin de rainurage (301) présentant une face plane et une face biseautée.

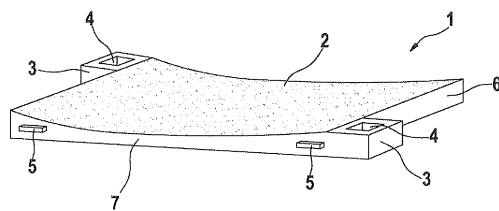


11 2.959.158 – **12** (A1) – **21** avril 2010. – **51** B 29 C 70/44 (2006.01). – **54** PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PIECE EN MATERIAU COMPOSITE ET DISPOSITIF POUR SA MISE EN OEUVRE – **72** (Inventeur: DE MATTIA DENIS). – **71** Demandeur: AIRBUS OPERATIONS Société par actions simplifiée, – **74** Mandataire: AQUINOV

57 L'objet de l'invention est un procédé de fabrication d'une pièce en matériau composite comportant des fibres noyées dans une matrice en résine, ladite pièce étant placée dans une première enceinte avec au moins une paroi souple, ledit procédé comprenant d'une part un cycle thermique avec essentiellement une première phase (50) à une première température durant laquelle la résine est liquide ou à l'état de « gel », puis une deuxième phase (52) à une seconde température supérieure à la première durant laquelle survient la solidification de la pièce par la polymérisation de la résine, et d'autre part, une pression externe appliquée à l'extérieur de la première enceinte et une pression interne générée à l'intérieur de la première enceinte, ladite pression interne relative étant inférieure à 0 lors d'une première phase (56), caractérisé en ce que la pression interne est une contre-pression avec une valeur relative supérieure à 0 durant une deuxième phase (58) précédant le début de la solidification de la pièce pour réduire le taux de porosité.



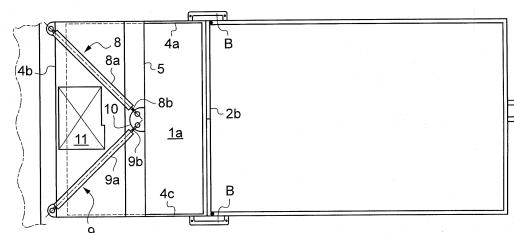
(11) 2.959.159 – (12)(A1) – (21)[11 53412]. – (22) 20 avril 2011. – (51) B 29 D 11/00 (2006.01), B 29 C 45/56, B 60 K 35/00, G 02 B 27/01. – (54) PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS D'IMAGERIE OPTIQUE REVETUS ET ELEMENTS D'IMAGERIE OPTIQUE OBTENUS –
(72) (Inventeurs: GEISE STEPHAN; APELT STEFAN). –
(71) Demandeur: ROBERT BOSCH GMBH, –
(74) Mandataire: CABINET HERRBURGER . –
(30) Priorité: DE, 22 avril 2010, n° 102010028060.7.



(57) Procédé de fabrication d'un élément d'imagerie optique (1), vêtu, pour des dispositifs d'affichage équipant des véhicules automobile, à partir d'une masse de matière plastique d'injection-impression avec un outil d'injection-impression (10) et un outil d'emboutissage (17).

On injecte comme matière plastique une matière thermodurcissable et un certain temps après l'opération d'impression, on réalise des éléments de fixation (3) sur l'élément d'imagerie par emboutissage dans l'outil d'injection-impression (10) avant l'éjection l'élément d'imagerie (1).

(11) 2.959.160 – (12)(A1) – (21)[10 53120]. – (22) 23 avril 2010. – (51) B 30 B 9/30 (2006.01), B 65 F 1/00. – (54) CELLULE DE COMPACTAGE DE DECHETS RELIEE OU INTEGREE A UN CONTENEUR DE DECHETS –
(72) (Inventeur: GILLARD SERGE). – (71) Demandeur: GILLARD SAS Société par actions simplifiée, –
(74) Mandataire: CABINET BOETTCHER



(57) L'invention concerne une cellule de compactage (1) de déchets apte à être reliée ou intégrée à un conteneur (2) de déchets comportant un caisson divisé en deux compartiments (1a, 1b), l'un (1a) de ceux-ci ouvert vers le haut formant une trémie de réception des déchets balayée par une paroi mobile (5), le deuxième compartiment (1b) étant situé au-delà de la paroi mobile (5) par rapport à la trémie et renfermant des moyens (7) d'actionnement du balayage de la paroi mobile (5), caractérisée en ce que les moyens d'actionnement de la paroi mobile (5) comprennent deux vérins (8,9) hydrauliques, coplanaires, convergents vers la paroi mobile (5) et reliés par l'une de leurs extrémités à cette dernière au centre de celle-ci.

⑪ 2.959.161 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53125]. – ⑭ 23 avril

2010. – ⑮ B 30 B 9/30 (2006.01), B 65 F 1/14, 1/16. –

⑯ CONTENEUR DE COLLECTE AUTORISANT LE

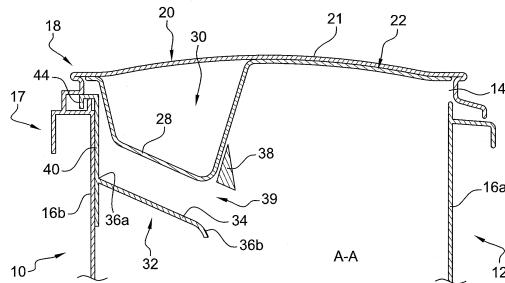
COMPACTAGE DES DECHETS – ⑰ (Inventeurs: PETRI

JEAN-PIERRE; LETERRIER FRANCK). –

⑱ Demandeur: COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM Société anonyme, – ⑲ Mandataire: CABINET LHERMET LA

BIGNE & REMY

⑳ L'invention concerne un bac (10) de collecte de déchets comprenant une cuve (12) ouverte à son extrémité supérieure (14) et un couvercle (18) monté pivotant sur la cuve, entre une position d'ouverture et une position de fermeture dans laquelle il recouvre l'extrémité supérieure de la cuve, une tablette de support (34) pour la réception d'au moins un déchet s'étendant en saillie d'au moins une paroi latérale (16b, 16c) de la cuve, à une distance du couvercle déterminée pour que, lors de la fermeture du couvercle, le couvercle soit susceptible de compresser le déchet posé sur la tablette.



⑪ 2.959.162 – ⑫ (A3) – ⑬ [10 53176]. – ⑭ 26 avril

2010. – ⑮ B 41 K 1/50 (2006.01), B 41 K 3/02, H 01 F 1/20, B 01 L 3/00, B 05 D 1/28. – ⑯ DISPOSITIF ET

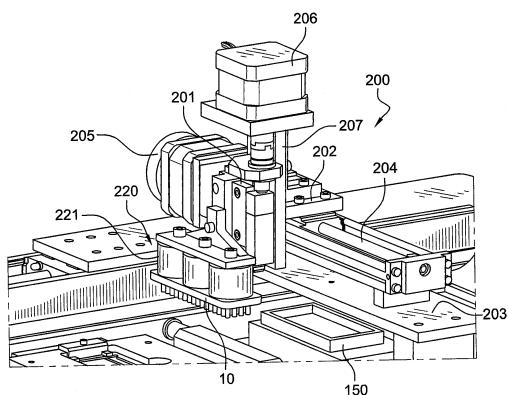
PROCEDE DE LITHOGRAPHIE DOUCE – ⑰ Certificat

d'utilité résultant de la transformation volontaire de la demande de brevet déposée le 26/04/10. – ⑲ (Inventeurs: CAU JEAN CHRISTOPHE; LAFFORGUE LUDOVIC). –

⑳ Demandeur: INNOPSYS Société anonyme, –

⑲ Mandataire: CABINET SCHMIT CHRETIEN

㉑ L'invention concerne un dispositif et un procédé de lithographie douce par tamponnage utilisant un timbre souple pour réaliser un dépôt structuré de molécules sur un substrat tel qu'une plaque de verre destinée à l'observation microscopique. Elle permet un contrôle simple et efficace de la pression d'application d'un timbre ou d'un macro-timbre de lithographie douce à la surface d'un substrat et facilite l'automatisation du procédé de lithographie douce en y intégrant le changement de timbre automatique. A cette fin le dispositif comprend avantagusement un timbre souple comprenant une couche contenant des particules ferromagnétiques douces.



11 2.959.163 – ⑫(A1) – ⑪[10 53040]. – ⑫ 21 avril 2010. – ⑮ B 44 C 1/22 (2006.01), A 45 D 34/02. – ⑯ CORPS CREUX TRANSPARENT OU TRANSLUCIDE AYANT UNE PAROI AVEC UN REVETEMENT POURVU D'UN MOTIF SUPERFICIEL. – ⑰ (Inventeur: PIVAUDRAN MATHIEU). – ⑷ Demandeur: SOCIETE LOTOISE D'EVAPORATION (SOLEV) Société par actions simplifiée, – ⑸ Mandataire: DERAMBURE CONSEIL

⑯ Procédé pour réaliser une décoration sur un corps (2) creux, formant un espace intérieur (3), limité par une paroi périphérique (4) en un matériau transparent ou translucide et apte à être traversé par un faisceau laser (16), et pourvue d'une ouverture (5), et comporte une couche (12) de revêtement gravable dont la face (7b) tournée vers l'extérieur fait corps avec la face (13a) tournée vers l'intérieur de la paroi (4), avec un laser (20) apte à impacter le revêtement gravable, dans lequel on soumet une zone choisie (14) de la face extérieure (13b) à l'impact du faisceau laser (16) selon un cheminement déterminé en fonction de la forme de la décoration à réaliser, dans lequel on met en oeuvre un laser (20) procurant un faisceau laser (16) choisi pour impacter la face (7b) tournée vers l'extérieur de la couche (12) de revêtement gravable sans la traverser, et constituer un motif superficiel (15) situé sur la face (7b) tournée vers l'extérieur qui soit visible depuis l'extérieur du corps creux (2) à travers la paroi (4), et garder l'intégrité de la face (13a) et de la face (7a) et de sa zone (12a) adjacente, et on constitue ainsi un motif superficiel (15) situé sur la face (7b) qui soit visible depuis l'extérieur du corps creux (2) à travers la paroi périphérique (4), en permanence non accessible et protégé par la face (13a), la paroi (4) et la face (7a) et sa zone (12a) adjacente ayant gardé leur

intégrité et le contenu du corps creux (2) étant sans contact avec le motif superficiel (15).

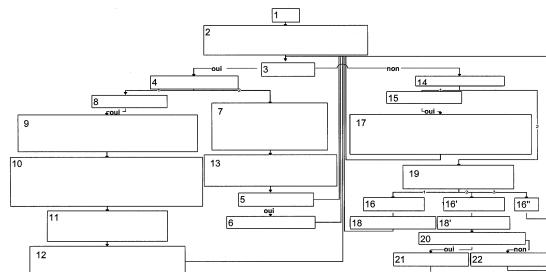
11 2.959.164 – ⑫(A1) – ⑪[10 04080]. – ⑫ 18 octobre 2010. – ⑮ B 60 C 23/04 (2006.01). – ⑯ PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION DANS UN PNEUMATIQUE D'UNE ROUE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE – ⑰ (Inventeur: ELOY FREDERIC). – ⑷ Demandeur: JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY, – ⑸ Mandataire: KUTZENBERGER & WOLFF. – ⑩ Priorité: DE, 24 avril 2010, n° 102010018149.8.

⑯ La présente invention concerne un procédé de surveillance de la pression dans un pneumatique d'une roue, notamment d'un véhicule automobile, le véhicule automobile comprenant un module de capteur générant un signal indicatif d'une valeur de la pression momentanée dans le pneumatique, le véhicule automobile comprenant par ailleurs un module d'émission et un module de réception pour transmettre l'information de la valeur de la pression momentanée dans le pneumatique vers un module de gestion, le module de gestion étant susceptible de recevoir et de traiter l'information fournie, le module de gestion comprenant une première valeur de pression prédéterminée correspondant à une valeur plus élevée de vitesses du véhicule, et le module de gestion comprenant une deuxième valeur de pression prédéterminée correspondant à une valeur moins élevée de vitesses du véhicule, la première valeur de pression prédéterminée étant supérieure à la deuxième valeur de pression prédéterminée, le procédé de surveillance comprenant les étapes suivantes:

- la comparaison de la valeur de la pression momentanée avec une valeur de pression cible, la valeur de pression cible correspondant soit à la première valeur de pression

prédéterminée, soit à la deuxième valeur de pression prédéterminée,

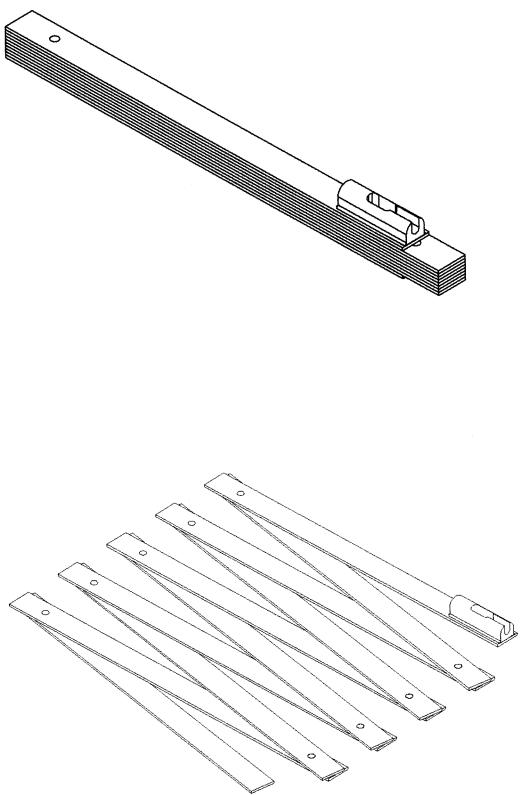
- le choix de la première valeur de pression prédéterminée comme valeur de la pression cible lorsque la pression momentanée est trop basse par rapport à la deuxième valeur de pression prédéterminée, et
- le choix de la deuxième valeur de pression prédéterminée comme valeur de la pression cible lorsque la pression momentanée est trop élevée par rapport à la première valeur de pression prédéterminée.



⑪ 2.959.165 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01714]. – ⑭ 22 avril 2010. – ⑮ B 60 C 27/00 (2006.01). – ⑯ APPAREIL FACILITANT L'INSTALLATION DES CHAINES A NEIGE AUTOUR DES PNEUS DES VEHICULES – ⑰ (Inventeur: PESCHET JEAN LOUIS). – ⑱ Demandeur: PESCHET JEAN LOUIS, – ⑲ Mandataire: PESCHET JEAN LOUIS

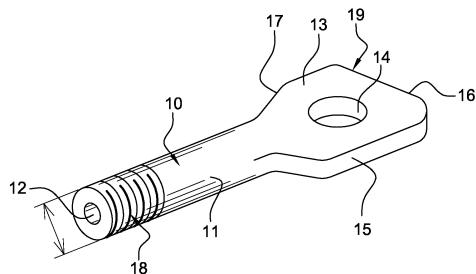
⑳ Il est constitué d'une réglette formée d'un certain nombre de lamelles métalliques restant alignées une fois dépliées et d'une pièce métallique fixée sur la dernière lamelle. La réglette dépliée est glissée sous la voiture derrière le pneu jusqu'à ce que l'extrémité portant la pièce fixée soit visible devant la voiture. L'extrémité de la chaîne, qui a été alignée précédemment devant le véhicule (pour une traction avant), est fixée à la pièce (connexion mâle - femelle ou femelle - mâle) fixée sur la lamelle. L'ensemble dispositif + chaîne est ensuite tiré vers l'arrière. Quand l'extrémité de la chaîne apparaît, celle-ci est déconnectée du dispositif et reconnectée à l'autre extrémité de la chaîne restée devant le pneu. La suite des opérations d'installation et de tension de la chaîne reste identique à celle qui est préconisée par le constructeur.

Le dispositif selon l'invention, de taille réduite (20 cm x 1,5 cm x 1,5 cm une fois replié), est facile à mettre en oeuvre et peut être adapté à tout type de chaînes modernes comportant des systèmes de verrouillage mâle - femelle fixés aux 2 extrémités du câble acier. Le dispositif selon l'invention peut recevoir d'un côté la pièce mâle, et de l'autre coté la pièce femelle, rendant ainsi le dispositif totalement compatible avec toute préconisation d'installation des chaînes par le constructeur.



⑪ 2.959.166 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53188]. – ⑭ 27 avril 2010. – ⑮ B 60 D 1/14 (2006.01). – ⑯ ANNEAU DE REMORQUAGE PERFECTIONNÉ – ⑰ (Inventeur: SOLEILLANT FRANK). – ⑱ Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – ⑲ Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA

⑳ Anneau de remorquage (10) comprenant une tige de fixation (18) et une boucle d'amarrage (19) caractérisé en ce que l'anneau de remorquage (10) est réalisé dans un profilé cylindrique creux (11).



(11) 2.959.167 – (12)(A1) – (21)[10 01749]. – (22) 23 avril

2010. – (51) B 60 H 1/00 (2006.01). –

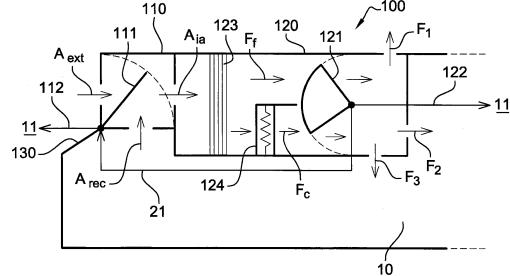
(54) INSTALLATION DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN FLUX D'AIR – (72) (Inventeur: QUEINNEC JEAN YVES). – (71) Demandeur: VALEO SYSTEMES THERMIQUES Société par actions simplifiée, – (74) Mandataire: VALEO SYSTEMES THERMIQUES

57 La présente invention a pour objet une installation de traitement thermique (100) d'un flux d'air apte à être distribué dans un habitacle (10) d'un véhicule automobile, comprenant:

- un boîtier d'entrée d'air (110) apte à permettre une admission d'un flux d'air extérieur (A_{ext}) et/ou d'un flux d'air recyclé (A_{rec}) provenant de l'habitacle (10) dans l'installation de traitement thermique (100)
- des moyens de contrôle de l'entrée d'air (111; 111a, 111b) aptes à fournir un flux d'air entrant (A_{in}) constitué d'un mélange, dans un rapport de recyclage (R_{rec}) réglable, du flux d'air extérieur (A_{ext}) et/ou du flux d'air recyclé (A_{rec}) provenant de l'habitacle (10), et

- des moyens de mixage (121) aptes à fournir le flux d'air apte à être distribué dans l'habitacle (10) constitué d'un mélange, dans un rapport de mixage (R_{mix}) réglable, d'un flux d'air chaud (F_c) et/ou d'un flux d'air froid (F_f) obtenus à partir du flux d'air entrant (A_{in}),

L'installation de traitement thermique (100) comporte des moyens de couplage mécanique (21) entre les moyens de mixage (121) et les moyens de contrôle de l'entrée d'air (111; 111a, 111b), aptes à faire varier le rapport de recyclage (R_{rec}) en fonction du rapport de mixage (R_{mix}).



(11) 2.959.168 – (12)(A1) – (21)[10 53164]. – (22) 26 avril

2010. – (51) B 60 J 3/02 (2006.01). – (54) ENSEMBLE DE

GUIDAGE D'UNE BARRE DE TIRAGE D'UN MODULE

D'OCCULTATION DE VITRE PANORAMIQUE D'UN VE-

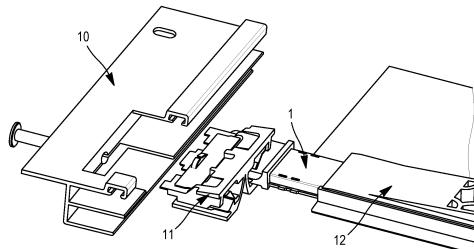
HICULE AUTOMOBILE – (72) (Inventeur: GUIDEZ FRE-

DERIC). – (71) Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTO-

MOBILES SA Société anonyme, – (74) Mandataire: PEU-

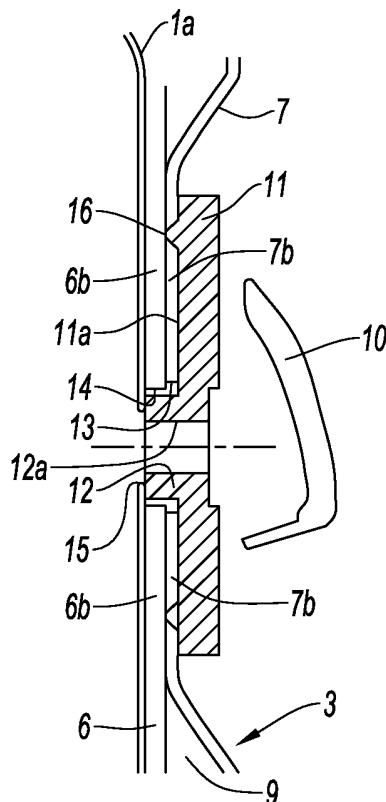
GEOT CITROEN AUTOMOBILES SA

57 Ensemble de guidage d'une barre de tirage 12 d'un module d'occultation de vitre panoramique d'un véhicule automobile comprenant à chaque extrémité de la barre 12 un canal de guidage 10 ayant deux surfaces opposées de guidage et un patin 1 coulissant positionné dans le canal de guidage 10 et coopérant avec lesdites deux surfaces de guidage, dans lequel le patin 1 comprend au moins un arceau de frottement avec au moins une des surfaces opposées de guidage formant une boucle fermée et étant flexible dans le sens perpendiculaire au sens de coulissolement et un système de verrouillage 11 de la barre 12 dans une position déterminée au préalable intégré dans le canal de guidage 10.



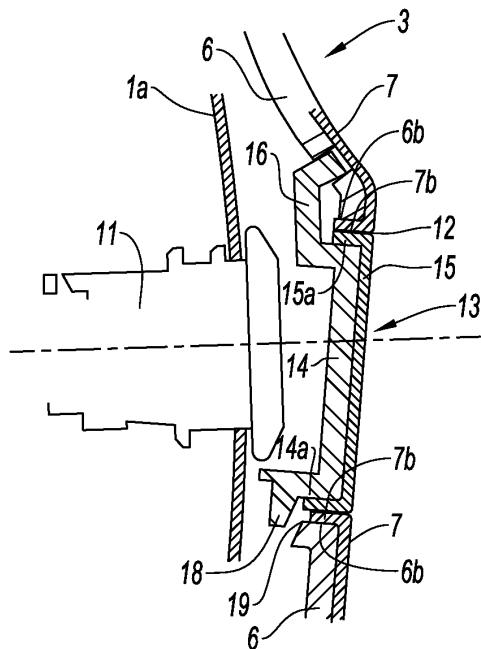
⑪ 2.959.169 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53132]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ B 60 J 5/04 (2006.01), B 60 R 13/04. – ⑯ PORTE LATÉRALE DE VÉHICULE AUTOMOBILE EQUIPÉE D'UN BANDEAU DE PROTECTION S'ETENDANT DANS LA ZONE DE FIXATION DE LA COMMANDE D'OUVERTURE EXTERIEURE DE LA PORTE ET VÉHICULE AINSI EQUIPÉ. – ⑰ (Inventeurs : LE CAMUS CEDRIC ; CAZES MARION ; GAOUYER BRUNO). – ⑱ Demandeur : PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – ⑲ Mandataire : PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA

⑳ Porte latérale de véhicule automobile comprenant une peau extérieure (1a) en métal sur laquelle est fixée un bandeau de protection (3) en matière plastique et une commande d'ouverture extérieure de la porte qui comprend une poignée de commande (10) et une embase (11) fixée à ladite peau extérieure (1a), caractérisée en ce que le bandeau de protection (3) s'étend dans la zone de fixation de la commande d'ouverture extérieure et comprend une paroi intérieure en matière plastique rigide (6) qui est recouverte par une paroi extérieure en matière plastique souple (7), cette dernière étant en contact élastique avec l'embase (11) de la commande d'ouverture extérieure de telle sorte qu'elle réalise une liaison étanche entre cette embase (11) et le bandeau de protection (3).



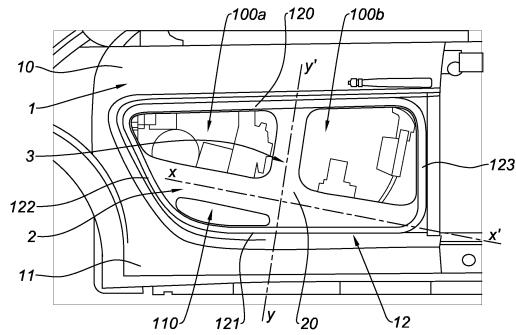
⑪ 2.959.170 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53133]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ B 60 J 5/04 (2006.01), E 05 B 17/18, B 60 R 13/04, F 16 B 5/06. – ⑯ PORTE LATÉRALE DE VÉHICULE AUTOMOBILE EQUIPÉE D'UN BANDEAU DE PROTECTION ET D'UN VERROU PROTÉGÉ PAR UN CACHE AMOVIBLE. – ⑰ (Inventeurs : LE CAMUS CEDRIC ; CAZES MARION ; GAOUYER BRUNO ; DUVERNIER FREDERIC ; MESARIC STEPHANE). – ⑱ Demandeur : PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – ⑲ Mandataire : PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA

㉑ Porte latérale de véhicule automobile comprenant une peau extérieure en métal sur laquelle est fixée un bandeau de protection (3) en matière plastique et un verrou (11) pour verrouiller et déverrouiller manuellement la porte, caractérisée en ce que le bandeau de protection (3) s'étend dans la zone de fixation du verrou (11) et comprend une paroi intérieure (6) en matière plastique rigide qui est recouverte par une paroi extérieure (7) en matière plastique souple, et ledit bandeau (3) comprend une ouverture (12) située en regard dudit verrou (11), dans laquelle est fixé de façon amovible un cache (13) en matière plastique.



⑪ 2.959.171 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53135]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ B 60 J 5/04 (2006.01). – ⑯ PORTE DE VEHICULE. – ⑰ (Inventeur: FIGOLI DAVID). – ⑱ (Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – ⑲ Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA

⑤7 Cette porte comporte un élément de structure de porte destiné à être monté sur le véhicule, un panneau extérieur (1) monté sur l'élément de structure, et comprenant une partie supérieure (10) et une partie inférieure (11), est remarquable en ce que le panneau extérieur (1) est muni d'au moins deux ouvertures supérieures (100a, 100b) et d'au moins une ouverture inférieure (110) ménagées respectivement dans la partie supérieure (10) et dans la partie inférieure (11), et en ce que les au moins deux ouvertures supérieures (100a, 100b) et l'au moins une ouverture inférieure (110) sont agencées de manière à délimiter un bras inférieur (2) de renfort conçu pour absorber des efforts subis lors d'un choc latéral du véhicule, et au moins un bras supérieur (3) s'étendant à partir du bras inférieur (2), le ou chaque bras supérieur (3) étant conçu pour transmettre lesdits efforts sur la partie supérieure (10) du panneau extérieur (1).



⑪ 2.959.172 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53167]. – ⑭ 26 avril 2010. – ⑮ B 60 J 10/02 (2006.01), B 60 J 1/02. – ⑯ PROCEDE DE MONTAGE PAR COLLAGE D'UN VITRAGE SUR LA STRUCTURE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE – ⑰ (Inventeurs: ADAM THIERRY; DURAND FRANCOIS; JAOUEN JEAN SEBASTIEN; MERLE CHRISTOPHE). – ⑱ (Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – ⑲ Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA

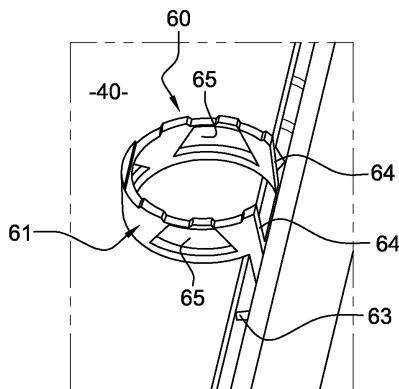
⑤7 L'invention se rapporte à un procédé de montage d'un vitrage (1) sur la structure (2) d'un véhicule automobile ou sur un ouvrant, ledit procédé comprenant les étapes suivantes:

Fixation de cales (3,30,60) sur le contour d'une feuillure (4,40) de structure (2) de véhicule ou d'ouvrant, destinée à recevoir le vitrage (1),

Dépôt d'un cordon (5) de colle sur le contour du vitrage 1, Acheminement du vitrage (1) encollé en face de la zone de la feuillure (4,40) prévue pour le recevoir, puis mise au contact dudit vitrage (1) et colle (5) avec les cales (3,30,60),

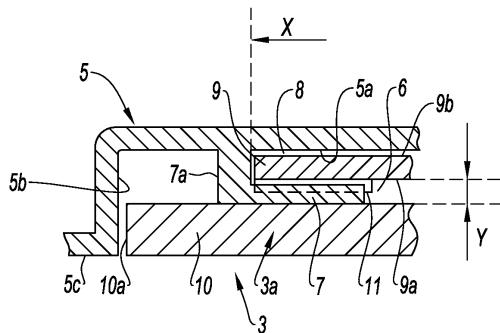
Plaquage du vitrage (1) encollé contre les cales (3,30,60) de la feuillure (4,40),

La principale caractéristique d'un procédé de montage selon l'invention, est que les cales (30,60) sont dimensionnés pour assurer une fonction d'entretoisement entre la feuillure (40) et le vitrage (1), et pour être traversées par le cordon (5) de colle, sans induire de modifications au niveau du processus de dépôt dudit cordon (5).



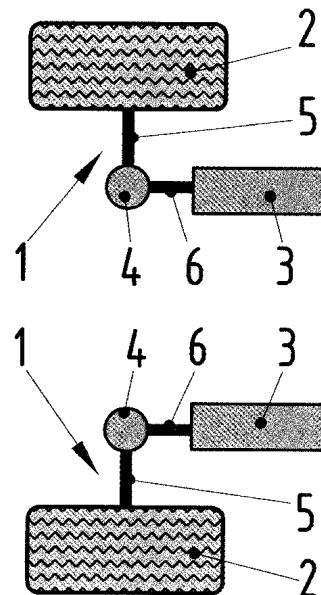
⑪ 2.959.173 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53226]. – ⑭ 27 avril 2010. – ⑮ B 60 J 10/02 (2006.01), B 60 R 13/02. – ⑯ ENSEMBLE COMPRENANT UN LECHEUR EXTERIEUR DE VITRE ET UN ENJOLIVEUR POURVUS DE MOYENS D'INDEXATION ET VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPE DE TELS ENSEMBLES. – ⑰ (Inventeurs : GRUNCHEC GREGORY ; GUILLY XAVIER). – ⑱ Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – ⑲ Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA

⑳ Ensemble comprenant d'une part un lécheur extérieur de vitre (3) pour porte latérale de véhicule automobile destiné à être fixé le long du bord supérieur du panneau extérieur de la porte latérale et d'autre part un enjoliveur (5) destiné à être fixé à la carrosserie du véhicule près du bord latéral arrière de la vitre de ladite porte latérale, caractérisé en ce qu'une extrémité (3a) du lécheur extérieur de vitre (3) comporte des moyens de fixation destinés à coopérer avec des moyens de fixation complémentaires prévus sur l'enjoliveur (5), de façon à pouvoir indexer ladite extrémité (3a) par rapport à l'enjoliveur (5) suivant l'axe longitudinal (X), l'axe transversal (Y) et l'axe vertical du véhicule.



⑪ 2.959.174 – ⑫ (A1) – ⑬ [11 53322]. – ⑭ 15 avril 2011. – ⑮ B 60 K 6/52 (2006.01), B 60 K 6/40, 17/354, 17/34, 1/02, 7/00. – ⑯ VEHICULE A ENTRAINEMENT ELECTRIQUE – ⑰ (Inventeur : FUCHTNER MARTIN). – ⑱ Demandeur: DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT, – ⑲ Mandataire: CABINET NUSS. – ⑳ Priorité : DE, 23 avril 2010, n° 102010017966.3.

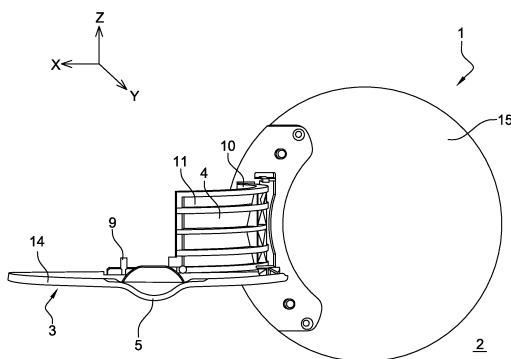
㉑ Pour un véhicule qui peut être entraîné exclusivement au moyen d'une machine électrique (3), ou qui est réalisé sous forme de véhicule hybride, plusieurs systèmes d'essieu différents sont indiqués. Le véhicule présente un essieu avant (1) et un essieu arrière, ainsi qu'au moins un entraînement, qui comprend une machine électrique (3) pour l'entraînement d'au moins une roue (2) de l'un des essieux.



11 2.959.175 – 12(A1) – 21[10 53123]. – 22 23 avril 2010. – 51 B 60 K 15/05 (2006.01). – 54 DISPOSITIF D'OUVERTURE D'UNE TRAPPE A CARBURANT – 72 (Inventeur : LUZURIER BERNARD). – 71 Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – 74 Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA

57 L'invention se rapporte à une trappe (1) à carburant d'un véhicule automobile, comprenant un volet (3) d'obturation, un boîtier (15), et un bras d'articulation (4), dont une première extrémité (10) est reliée au boîtier (15), et dont la deuxième extrémité (11) est reliée au volet (3), la première extrémité (10) étant montée pivotante autour d'un premier axe pour permettre au volet (2) de passer d'une position de fermeture (7), pour laquelle il obture le boîtier (15) à une position d'ouverture (8) pour laquelle il libère le boîtier (15) pour permettre d'accéder au circuit de carburant.

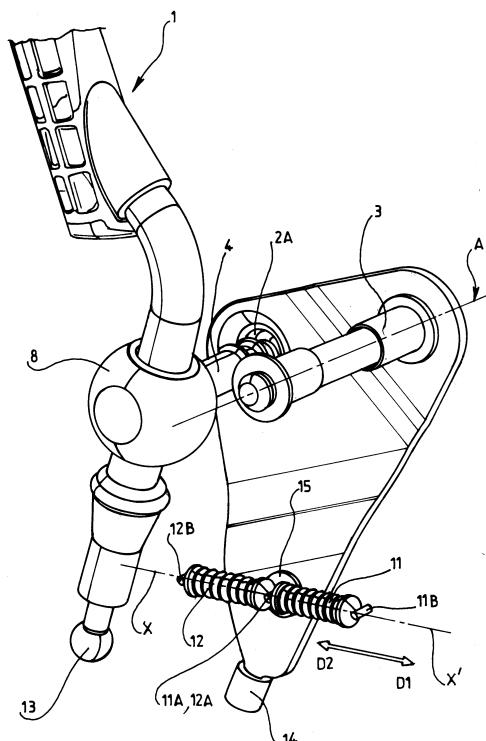
La principale caractéristique d'une trappe à carburant (1) selon l'invention, est que le volet (3) est monté articulé autour d'un deuxième axe (12) situé au niveau de la deuxième extrémité (11) du bras (4), de sorte que, à partir de sa position de fermeture (7), le volet (3) est apte à subir une première rotation par pivotement du bras (4) autour du premier axe, puis une deuxième rotation en pivotant autour du deuxième axe (12).



11 2.959.176 – 12(A1) – 21[10 53150]. – 22 26 avril 2010. – 51 B 60 K 20/02 (2006.01), F 16 H 59/04. – 54 COMMANDE MANUELLE DE SELECTION DES VITESSES D'UNE BOITE DE VITESSES DE VEHICULE AUTOMOBILE – 72 (Inventeur : ALLET CYRIL). – 71 Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – 74 Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA

57 La commande est du type comportant un levier de commande de vitesses (1), un renvoi de sélection (2) assujetti audit levier de commande (1), ledit renvoi de sélection (2) étant monté articulé sur un axe (A) et pourvu d'un moyen de rappel élastique apte à assurer le rappel du renvoi de sélection (2) dans une position correspondant au point mort. L'organe de rappel élastique est constitué par deux ressorts de traction (11, 12), reliés audit renvoi de sélection (2) et à une structure fixe du véhicule, d'axes parallèles mais intervenant dans des sens opposés, présentant des lois de raideur adaptées pour limiter le ressenti d'effort transmis à l'utilisateur du véhicule et permettant de couvrir des courses de sélection asymétriques.

Véhicules automobiles. Commandes de boîtes de vitesses de véhicules automobiles.

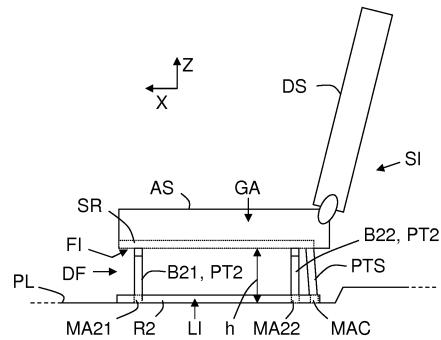


⑪ 2.959.177 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53080]. – ⑭ 22 avril

2010. – ⑮ B 60 N 2/015 (2006.01), B 60 N 2/30. –

⑯ DISPOSITIF DE FIXATION D'UN SIEGE, ADAPTE AU
CONTROLE DU VOLUME DE L'ESPACE DE RANGE-
MENT SOUS LEDIT SIEGE – ⑰ (Inventeur: TIXIER JU-
LIEN). – ⑱ Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTO-
MOBILES SA Société anonyme, – ⑲ Mandataire: PEU-
GEOT CITROEN AUTOMOBILES SA

⑳ Un dispositif (DF) est destiné à permettre la fixation sur un plancher (PL) d'un siège (SI) comportant une assise (AS). Ce dispositif (DF) comprend i) des moyens d'ancrage (MA21,MA22) droit et gauche destinés à être solidarisés au plancher (PL), et ii) des piétements droit et gauche (PT2) montés respectivement à rotation, autour d'une direction transversale, sur les moyens d'ancrage droit et gauche (MA21,MA22) et sur des parties droite et gauche de l'assise (AS), afin de permettre un déplacement du siège (SI) suivant une direction longitudinale, perpendiculaire à la direction transversale, pour définir la hauteur d'un espace de rangement situé entre les piétements droit et gauche (PT2), une face inférieure (FI) de l'assise (AS) et le plancher (PL).

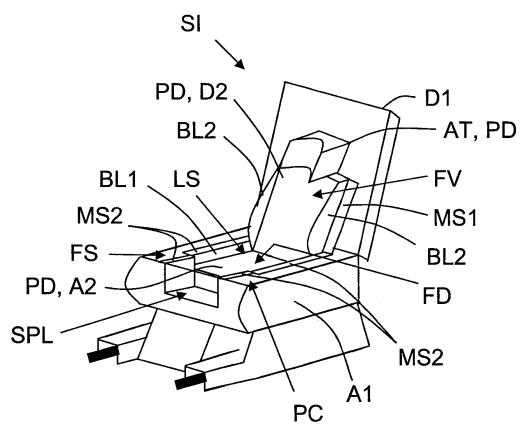


⑪ 2.959.178 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53079]. – ⑭ 22 avril

2010. – ⑮ B 60 N 2/26 (2006.01). – ⑯ SIEGE DE VE-
HICULE INCORPORANT UN SIEGE POUR ENFANT ES-
CAMOTABLE – ⑰ (Inventeur: MOUSSET JENNIFER). –

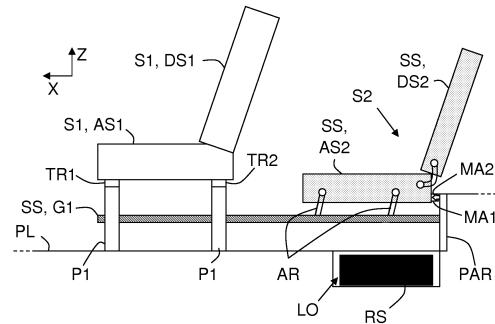
⑱ Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES
SA Société anonyme, – ⑲ Mandataire: PEUGEOT CI-
TROEN AUTOMOBILES SA

⑳ Un siège (SI) de véhicule comprend un dossier principal (D1) et une assise principale (A1). Cette assise principale (A1) comprend une partie centrale (PC) munie sur une face supérieure (FS) d'au moins un logement (LS) qui, d'une part, présente un fond (FD) définissant, une fois dégagé, une assise (A2) de siège pour enfant, et, d'autre part, est propre à loger, dans une position rabattue, une pièce (PD) montée à rotation et définissant, une fois redressée sensiblement parallèlement au dossier principal (D1), un dossier (D2) du siège pour enfant.



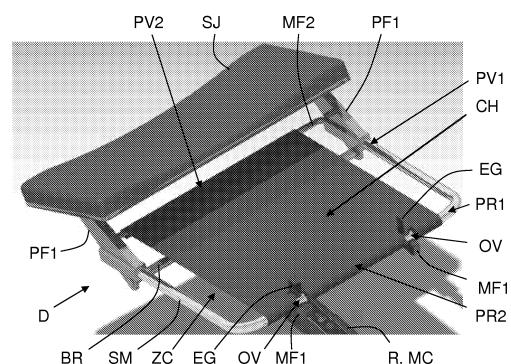
11 2.959.179 – 12(A1) – 21[10 53081]. – 22 avril 2010. – 51 B 60 N 2/30 (2006.01). – 54 SYSTEME DE SUPPORT DE PERSONNE(S) A SIEGE ESCAMOTABLE SOUS UNE ASSISE D'UN AUTRE SIEGE – 72 (Inventeur: HARLAY NICOLAS). – 71 Demandeur : PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – 74 Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA

57 Un système (SS) est dédié au support de personne(s) dans un véhicule comportant un plancher (PL) sur lequel est solidarisée, via deux piétements latéraux (P1), une première assise (AS1) qui est associée à un premier dossier (DS1). Ce système (SS) comprend i) deux glissières latérales (G1) destinées à être solidarisées l'une en face de l'autre respectivement aux deux piétements latéraux (P1) à un niveau intermédiaire entre le plancher (PL) et la première assise (AS1), ii) un second dossier (DS2), et iii) une seconde assise (AS2) sur laquelle est monté à rotation le second dossier (DS2) et montée à coulissemement par rapport aux glissières latérales (G1) et entre ces dernières de manière à pouvoir être déplacée entre une position escamotée dans laquelle elle (AS2) est logée sous la première assise (AS1) avec le second dossier (DS2) en position rabattue contre elle (AS2) et une position désescamotée dans laquelle elle (AS2) est placée derrière la première assise (AS1) au-dessus des glissières latérales (G1) avec le second dossier (DS2) en position redressée.



11 2.959.180 – 12(A1) – 21[10 53083]. – 22 avril 2010. – 51 B 60 N 3/06 (2006.01). – 54 DISPOSITIF ESCAMOTABLE DE SUPPORT DE JAMBES A CACHE DE SECURITE, POUR UN SIEGE – 72 (Inventeurs : GUENET MATHIEU ; GUILLOT HERVE). – 71 Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – 74 Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA

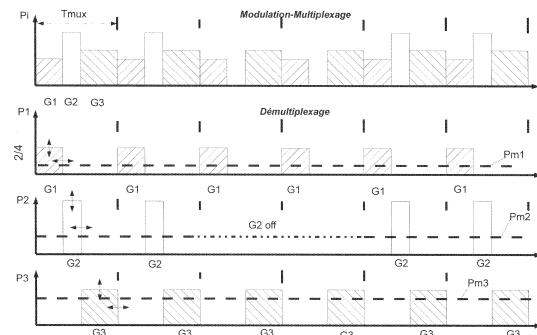
57 Un dispositif escamotable (D) est dédié au support des jambes d'une personne qui est assise sur l'assise d'un siège. Ce dispositif (D) comprend un support de jambes (SJ) solidarisé à une structure de maintien (SM) qui délimite une zone centrale évidée (ZC), des moyens de coulissemement (MC) placés sous la zone centrale (ZC) et propres à permettre le déplacement de la structure de maintien (SM) entre une position escamotée sous l'assise et une position désescamotée devant l'assise, et un cache (CH) qui est solidarisé à la structure de maintien (SM) de manière à boucher une partie au moins de la zone centrale (ZC) et à masquer au moins partiellement les moyens de coulissemement (MC).



11 2.959.181 – 12(A1) – 21[10 53215]. – 22 27 avril 2010. – 51 B 60 Q 1/00 (2006.01). – 54 PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE PLURALITE D'ENSEMBLES DE LED D'UN VEHICULE AUTOMOBILE – 72 (Inventeurs: ROGER CHRISTOPHE; FLANDRE LOIC; KRICK SEBASTIAN; YVON SYLVAIN). – 71 Demandeur: VALEO VISION Société par actions simplifiée, – 74 Mandataire: VALEO VISION

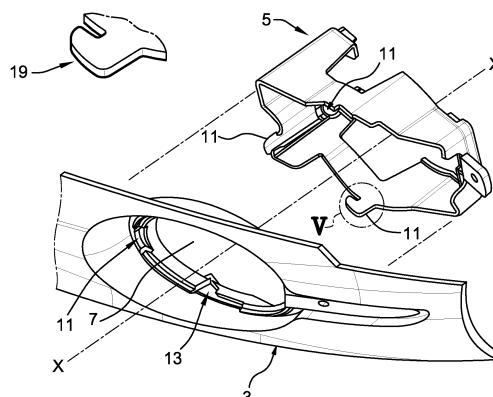
57 Un procédé et un dispositif de commande d'une pluralité d'ensembles de LED d'un véhicule automobile, chaque ensemble de LED (G_i) exécutant une fonction d'éclairage/signalisation spécifique. On module le niveau de puissance électrique (P_i) délivré par la source électrique selon des niveaux de puissance distincts (P_i) en relation avec la fonction associée à chaque ensemble de LED (G_i) et on exécute un multiplexage temporel pour transmettre successivement aux ensembles (G_i) les niveaux de puissance distincts (P_i) sur une période de multiplexage (T_{mux}). On procède à un démultiplexage et on délivre sélectivement chaque niveau de puissance électrique distinct (P_i) à l'ensemble de LED (G_i) concerné.

Application à la construction de véhicules automobiles.



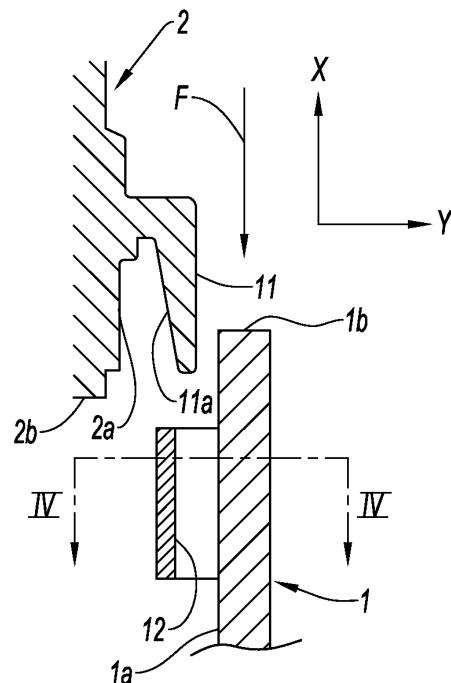
11 2.959.182 – 12(A1) – 21[10 53207]. – 22 27 avril 2010. – 51 B 60 Q 1/20 (2006.01), B 60 R 19/50. – 54 MODULE DE CARROSSERIE POUR VEHICULE AUTOMOBILE – 72 (Inventeur: SIMON STEPHANE). – 71 Demandeur: FAURECIA BLOC AVANT Société par actions simplifiée, – 74 Mandataire: CABINET LAVOIX

57 Le module de carrosserie (1) comprend une peau de pare-choc (3) qui comporte une ouverture (7) destinée à intégrer un support optique (5), un support d'optique (5) et des moyens de positionnement et de fixation du support optique à la peau de pare-choc. Les moyens de positionnement et de fixation comprennent un organe d'assujettissement (11) disposé soit sur le support d'optique (5) soit sur la peau de pare-choc (3), et, pour chaque organe d'assujettissement (11), un organe complémentaire (13) est situé soit sur le support d'optique (5) soit sur la peau de pare-choc (3) de manière adaptée à recevoir l'organe d'assujettissement (11). Les moyens de positionnement et de fixation ont d'une part une configuration fixée dans laquelle le support optique (5) est positionné et fixé à la peau de pare-choc (3) et dans laquelle le support optique (5) est maintenu en appui sur un bord périphérique de l'ouverture et d'autre part une configuration libérée dans laquelle le support optique (5) est désolidarisé de la peau de pare-choc (3). Les moyens de positionnement et de fixation sont adaptés pour être amenés de la configuration fixée à la configuration libérée par une rotation relative autour d'un axe de rotation X-X entre le support d'optique (5) et la peau de pare-choc (3).



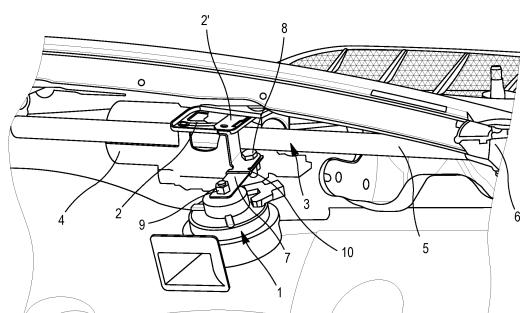
(11) 2.959.183 – (12)(A1) – (21)[10 53166]. – (22) 26 avril 2010. – (51) B 60 Q 1/30 (2006.01), B 60 R 19/24. – (54) ENSEMBLE COMPRENANT UN PARE-CHOC ET DEUX FEUX ARRIÈRES ET DES MOYENS POUR FIXER CES DERNIERS AU PARE-CHOC, ET VÉHICULE EQUIPÉ D'UN TEL ENSEMBLE – (72) (Inventeurs : NSELE GIOVANNI; VIGOT FRANCK). – (71) Demandeur : PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – (74) Mandataire : PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA

(57) Ensemble comprenant un pare-choc arrière (1) de véhicule automobile et deux feux arrières (2) destinés à être fixés chacun dans un logement de la caisse du véhicule situé au-dessus d'une partie latérale du pare-choc, caractérisé en ce que chacun des deux feux arrières (2) comprend des moyens de fixation (11) coopérant par conjugaison de forme avec des moyens de fixation complémentaires (12) prévus près du bord supérieur (1b) de la partie latérale du pare-choc (1) pour établir une liaison mécanique directe entre ledit feu arrière (2) et ledit pare-choc (1).



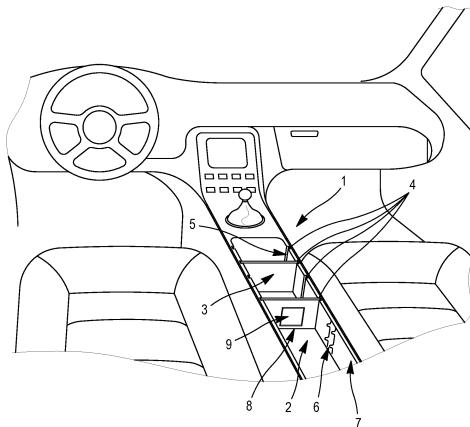
(11) 2.959.184 – (12)(A1) – (21)[10 53189]. – (22) 27 avril 2010. – (51) B 60 Q 5/00 (2006.01), B 60 S 1/04, 1/18. – (54) EMPLACEMENT D'UN AVERTISSEUR SONORE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE. – (72) (Inventeurs : LE PLONGEON DENIS; GUIDEZ FREDERIC). – (71) Demandeur : PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – (74) Mandataire : PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA

(57) Un avertisseur sonore 1 installé dans l'avant-train d'un véhicule automobile équipé d'un mécanisme essuie-glace, dans lequel l'avertisseur sonore 1 est fixé sur la platine moteur 2 du mécanisme essuie-glace.



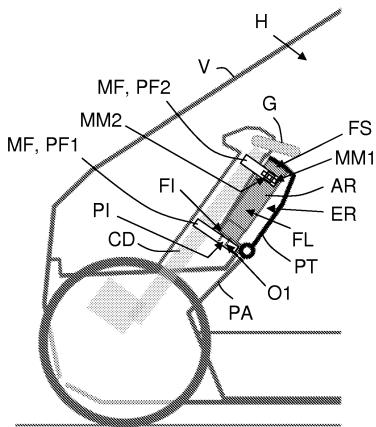
⑪ 2.959.185 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53163]. – ⑭ 26 avril 2010. – ⑮ B 60 R 7/04 (2006.01). – ⑯ CONSOLE CENTRALE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE –
⑰ (Inventeur : LEPLONGEON DENIS). –
⑲ Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – ⑳ Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA

⑳ Console centrale 1 d'un véhicule automobile avec au moins un compartiment de rangement 2, dans lequel le compartiment de rangement 2 est divisé par au moins une cloison amovible 3 servant en même temps de gratte pare-brise.

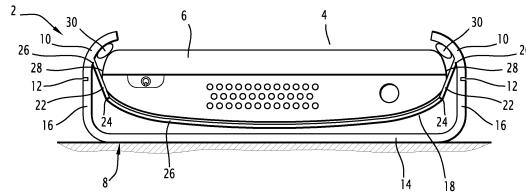


⑪ 2.959.186 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53110]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ B 60 R 11/02 (2006.01), B 62 D 1/16. – ⑯ COLONNE DE DIRECTION DE VEHICULE, EQUIPEE D'UN DISPOSITIF DE REPRODUCTION SONORE –
⑰ (Inventeur: BERTRAND BELANGER PASCAL). –
⑲ Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – ⑳ Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA

⑳ Une colonne de direction (CD) est destinée à faire partie d'un véhicule (V) et est équipée de moyens de fixation (MF) qui sont agencés pour maintenir un dispositif de reproduction sonore (AR) autour d'elle (CD) en un endroit choisi, visible directement par un conducteur du véhicule (V).



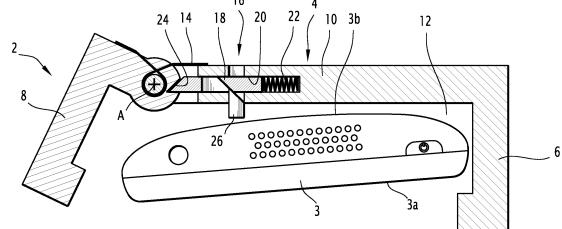
⑪ 2.959.187 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53209]. – ⑭ 27 avril 2010. – ⑮ B 60 R 11/02 (2006.01). – ⑯ SUPPORT DE FIXATION D'APPAREIL ELECTRONIQUE PORTATIF, ET PLANCHE DE BORD ET VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPES D'UN TEL SUPPORT – ⑰ (Inventeurs : BRANCHERIAU CHRISTIAN; DA COSTA PITO SERGIO). – ⑱ Demandeur: FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE Société en nom collectif, – ⑲ Mandataire : CABINET LAVOIX



⑤ Le support comprend :

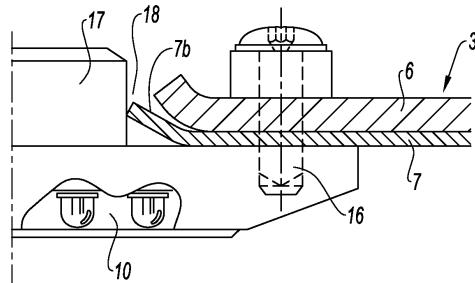
- un espace (4) de réception d'un appareil,
- une base (8) fixe,
- deux organes de retenue (10) disposés de part et d'autre de l'espace (4) de réception et montés pivotants sur la base (8) entre une position ouverte dans laquelle ils sont écartés mutuellement pour permettre l'insertion d'un appareil dans l'espace (4) de réception suivant une direction d'insertion (F) et une position fermée dans laquelle ils sont rapprochés pour s'appliquer sur deux bords opposés de l'appareil, et
- un organe de liaison (18) s'étendant entre les organes de retenue (10) en travers de l'espace (4) de réception, de sorte que, les organes de retenue (10) étant en position ouverte, le déplacement de l'organe de liaison (18) suivant la direction d'insertion (F) provoque le pivotement des organes de retenue (10) en position fermée.

⑪ 2.959.188 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53211]. – ⑭ 27 avril 2010. – ⑮ B 60 R 11/02 (2006.01). – ⑯ SUPPORT DE FIXATION D'APPAREIL ELECTRONIQUE PORTATIF, ET PLANCHE DE BORD ET VEHICULE AUTOMOBILE EQUIPES D'UN TEL SUPPORT – ⑰ (Inventeurs : DA COSTA PITO SERGIO; BRANCHERIAU CHRISTIAN; PEGORIER NICOLAS; BRUNARD CHRISTOPHE; ANGEBAUT THOMAS). – ⑱ Demandeur: FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE Société en nom collectif, – ⑲ Mandataire : CABINET LAVOIX



⑤ Le support comprend une pince (4) comprenant deux organes de serrage (6, 8) mobiles l'un par rapport à l'autre de façon à pouvoir être écartés pour ouvrir la pince (4) et permettre l'insertion d'un appareil entre eux ou rapprochés pour fermer la pince (4) et serrer un appareil reçu entre eux, des moyens de rappel (14) élastiques configurés pour solliciter les organes de serrage (6, 8) de façon à les rapprocher, et un dispositif de verrouillage configuré pour s'enclencher de façon à bloquer les organes de serrage dans une position ouverte ou se déclencher pour libérer les organes de serrage (6, 8) l'un par rapport à l'autre et permettre leur rapprochement sous l'effet des moyens de rappel (14).

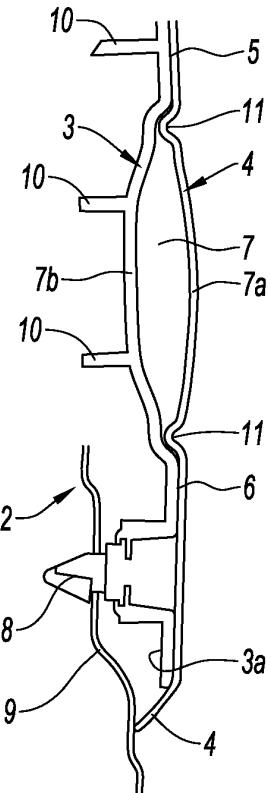
11 2.959.189 – 12(A1) – 21[10 53130]. – 22 23 avril 2010. – 51 B 60 R 19/02 (2006.01), B 60 R 19/48, 13/04. – 54 BANDEAU DE PROTECTION DESTINE A ETRE FIXE SUR UNE PARTIE DE LA CARROSSERIE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET PARTIE DE LA CARROSSERIE EQUIPEE D'UN TEL BANDEAU. – 72 (Inventeurs: LE CAMUS CEDRIC; DUVERNIER FREDERIC). – 71 Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – 74 Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA



57 Bandeau de protection (3) en matière plastique destiné à être fixé sur une partie de la carrosserie d'un véhicule automobile, caractérisé en ce qu'il comprend une paroi (6) en matière plastique rigide et une paroi (7) en matière plastique souple, ces deux parois (6, 7) étant en contact l'une avec l'autre dans des zones qui entourent des zones dans lesquelles ces deux parois (6, 7) sont espacées l'une de l'autre, la paroi (6) en matière plastique rigide comportant sur l'une de ses faces des moyens de fixation pour fixer celle-ci à ladite partie de la carrosserie et la paroi (7) en matière souple recouvrant l'autre face de la paroi (6) en matière rigide, et en ce que ledit bandeau (3) est équipé d'au moins un équipement (10) ayant une fonction technique distincte des moyens de fixation dudit bandeau (3) à ladite partie de la carrosserie du véhicule.

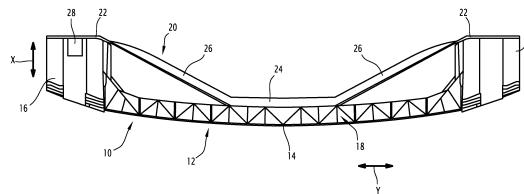
11 2.959.190 – 12(A1) – 21[10 53128]. – 22 23 avril 2010. – 51 B 60 R 19/04 (2006.01), B 60 R 19/20, 19/42. – 54 PANNEAU DE PROTECTION DESTINE A ETRE FIXE SUR UNE PARTIE DE LA CARROSSERIE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE EQUIPÉ D'UN TEL PANNEAU. – 72 (Inventeurs: DUVERNIER FREDERIC; DELALANDE STEPHANE; MESARIC STEPHANE; LLYOD MARC; CARFANTAN MAURICE). – 71 Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – 74 Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA

57 Panneau de protection (1) en matière plastique destiné à être fixé sur une partie (2) de la carrosserie d'un véhicule automobile, caractérisé en ce qu'il comprend une paroi (3) en matière plastique rigide et une paroi (4) en matière plastique souple, ces deux parois (3, 4) étant en contact l'une avec l'autre dans des zones (5, 6) qui entourent des zones (7) dans lesquelles ces deux parois (3, 4) sont espacées l'une de l'autre, la paroi (3) en matière plastique rigide comportant sur l'une de ses faces des moyens de fixation (8) pour fixer celle-ci à ladite partie (2) de la carrosserie et la paroi (4) en matière souple recouvrant l'autre face de la paroi (3) en matière rigide.



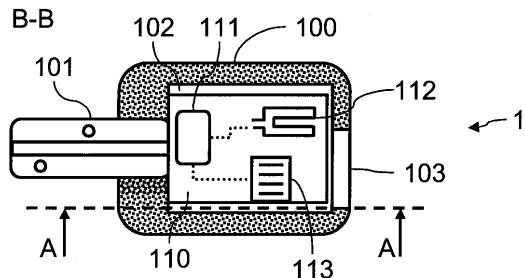
11 2.959.191 – 12(A1) – 21[10 53117]. – 22 23 avril 2010. – 51 B 60 R 19/18 (2006.01), B 60 R 19/26, 19/04. – 54 ENSEMBLE D'ABSORPTION D'ENERGIE DE PARE-CHOCS ARRIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE – 72 (Inventeur : BORDE PATRICK). – 71 Demandeur: FAURECIA BLOC AVANT Société par actions simplifiée, – 74 Mandataire: CABINET LAVOIX

57 L'ensemble d'absorption (10) comporte une poutre (12) en matière plastique, comprenant une traverse (14) s'étendant dans une première direction (Y) entre deux éléments latéraux d'absorption (16), solidaires de ladite traverse (14), les éléments latéraux d'absorption (16) présentant une dimension supérieure à celle de la traverse (14) dans une deuxième direction (X) perpendiculaire à la première (Y), de sorte que la poutre (12) présente une forme générale en U. Il comporte un élément métallique de renfort (20), comprenant au moins une platine latérale d'appui (22), contre laquelle l'un des éléments latéraux d'absorption (16) est agencé en appui, une partie de renfort (24), agencée en appui contre la traverse (14), et un bras de liaison (26), s'étendant entre la platine latérale d'appui (22) et la partie de renfort (24).



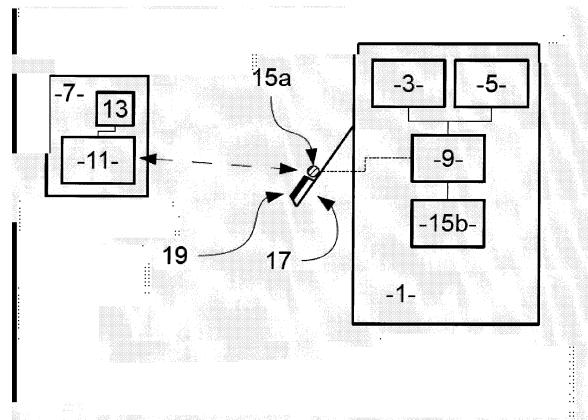
11 2.959.192 – 12(A1) – 21[10 01761]. – 22 23 avril 2010. – 51 B 60 R 25/00 (2006.01), G 07 C 9/00. – 54 CLE D'ACCES A UN VEHICULE AUTOMOBILE A CAPACITE D'ECHANGE EN COMMUNICATION CHAMPS PROCHE – 72 (Inventeurs: MENARD ERIC; LECONTE ERIC). – 71 Demandeur: VALEO SECURITE HABITACLE Société par actions simplifiée, – 74 Mandataire: VALEO SECURITE HABITACLE

57 L'invention concerne une clé de déverrouillage (1) d'accès à un véhicule automobile, comprenant:
-une interface de communication (112) configurée pour communiquer selon un protocole NFC;
-un support contenant des données constituant des droits de délivrance de prestation;
-un circuit de contrôle (111) apte à traiter une transaction par l'intermédiaire de ladite interface de communication (112) sur la base desdites données constituant les droits de délivrance de prestation;
caractérisée en ce qu'elle comprend un logement de réception (106) d'un support contenant des données constituant des droits de délivrance de prestation de type amovible (2), et en ce qu'elle comprend une interface (113) de lecture et/ou écriture dans le support amovible placé dans le logement, le circuit de contrôle (111) étant configuré pour permettre un échange de données entre l'interface de communication et l'interface de lecture/écriture.



(11) 2.959.193 – (12)(A1) – (2)[10 03837]. – (22) 28 septembre 2010. – (51) B 60 R 25/00 (2006.01), G 07 C 9/00. – (54) DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET D'IMMOBILISATION DE VEHICULE AUTOMOBILE – (72) (Inventeurs: MENARD ERIC; LECONTE ERIC; PETEL LAURENT). – (71) Demandeur: VALEO SECURITE HABITACLE, – (74) Mandataire: VALEO SECURITE HABITACLE . – (30) Priorité: FR, 23 avril 2010, n° 1001761.

(57) 1. Dispositif de verrouillage/déverrouillage et/ou de démarrage d'un véhicule automobile (1) comprenant:
 - une clé (7) comportant au moins une interface de communication radiofréquence (11) et une mémoire (13) contenant des données d'authentification de la clé (7),
 - une interface de lecture (9) apte à échanger des données avec la clé au moyen d'au moins une antenne (15a, 15b),
 - un dispositif de verrouillage/déverrouillage (3) des ouvrants (17) du véhicule (1), relié à l'interface de lecture (9) et apte à commander verrouillage/déverrouillage (3) des ouvrants (17) suite à la réception des données d'authentification de la clé (7) par l'interface de lecture (9),
 - un système de démarrage du véhicule (5), relié à l'interface de lecture (9) et apte à commander le démarrage du véhicule suite à la réception des données d'authentification de la clé (7) par l'interface de lecture (9), caractérisé en ce que l'interface de communication radiofréquence (11) de la clé (7) et l'interface de lecture (9) sont configurées pour procéder à l'échange des données d'authentification de la clé (7) selon un protocole NFC.

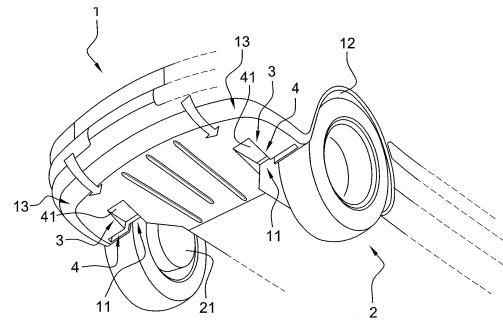


(11) 2.959.194 – (12)(A1) – (2)[10 53162]. – (22) 26 avril 2010. – (51) B 60 S 1/04 (2006.01), B 60 S 1/06. – (54) SYSTEME DE CONTROLE DES ESSUIE-GLACES D'UN VEHICULE AUTOMOBILE – (72) (Inventeurs: TAVERNIER LUC; NAPPEZ THIERRY). – (71) Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – (74) Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA

(57) Système de contrôle des essuie-glaces d'un véhicule automobile comprenant un détecteur de pluie commandant l'asservissement automatique des essuie-glaces en cas de pluie et une fonction de balayage manuelle pouvant être activée par une manette, dans lequel la manette a une position instable pour l'activation/désactivation de la fonction d'essuyage automatique par une impulsion d'une durée supérieure à un intervalle de temps déterminé au préalable et pour demander un seul balayage des essuie-glaces par une impulsion d'une durée inférieure audit intervalle de temps déterminé au préalable.

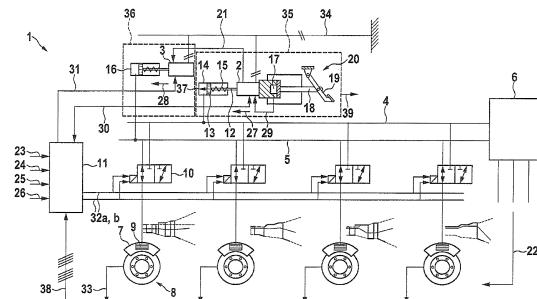
⑪ 2.959.195 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53116]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ B 60 T 5/00 (2006.01), B 62 D 35/00, 35/02. – ⑯ VEHICULE AUTOMOBILE COMPORTANT DES MOYENS AERODYNAMIQUES POSITIONNES EN AVANT D'UNE ROUE ET DE SON DISPOSITIF DE FREINAGE – ⑰ (Inventeurs: PACARY ANNE ; BARBEREAU MATTHIEU). – ⑱ Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – ⑲ Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA

⑯ La présente invention concerne un véhicule (1), notamment un véhicule automobile, comportant une roue (2) et son dispositif de freinage (21), un élément de structure (13) disposé en avant de la roue (2) dans lequel est ménagé un conduit (3) apte à canaliser une première partie du flux d'air généré par le déplacement du véhicule (1) vers le dispositif de freinage (21), des moyens aérodynamiques (4) mobiles et des moyens d'actionnement pilotés (43) permettant de déplacer lesdits moyens aérodynamiques (4) pour obturer sélectivement ledit conduit (3), tel que les moyens aérodynamiques (4) comportent en outre des moyens mobiles formant déflecteur (42), collaborant avec lesdits moyens d'actionnement (43) pour s'étendre sélectivement sous l'élément de structure (13), permettant de dévier une seconde partie du flux d'air de devant ladite roue (2).



⑪ 2.959.196 – ⑫ (A1) – ⑬ [11 53505]. – ⑭ 22 avril 2011. – ⑮ B 60 T 8/40 (2006.01), B 60 T 13/66, 13/12. – ⑯ SYSTEME DE FREIN HYDRAULIQUE ET PROCEDE DE GESTION DU SYSTEME – ⑰ (Inventeurs: TEIKE GERD ; PAWELETZ ANTON ; BINDER CHRISTIAN; HACH KARL HEINZ). – ⑱ Demandeur: ROBERT BOSCH GMBH, – ⑲ Mandataire: CABINET HERRBURGER . – ⑳ Priorité: DE, 27 avril 2010, n° 102010028252.9.

⑯ Système de frein hydraulique comprenant:
 - des cylindres de frein de roue (9), et une première partie (4) et une seconde partie (5) de système de frein, et aussi un premier générateur de pression de frein (35) et un second générateur de pression de frein (36).
 Le premier générateur (35) génère une première pression (403, 503) dans la première partie (4, 201a, 201b), et le second générateur (36) génère une seconde pression (404, 504) dans la seconde partie (5).
 La pression dans au moins un cylindre de frein de roue (9) est réglée selon,
 * un premier mode de fonctionnement en reliant au moins un cylindre de frein de roue (9) à la première partie (4), et/ou
 * un second mode de fonctionnement en reliant alternativement au moins un cylindre (9) à chaque fois une partie (4).



⑪ 2.959.197 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53197]. – ⑭ 27 avril 2010. – ⑮ B 62 D 3/12 (2006.01), B 62 D 65/02. – ⑯ DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE CARTERS POUR SYSTEME DE DIRECTION – ⑰ (Inventeur: PANTALE DAVID). – ⑱ Demandeur: JTEKT EUROPE Société par actions simplifiée, – ⑲ Mandataire: CABINET GERMAIN ET MAUREAU

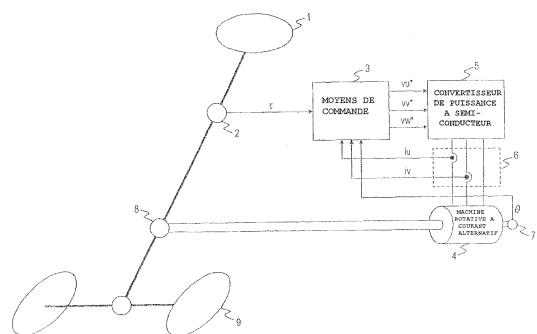
⑳ L'invention concerne l'assemblage de carters dans un système de direction de véhicule automobile, en particulier un assemblage réalisé suivant un plan de jonction (P) au moyen de vis.

Les deux carters à assembler comportent, dans la zone du plan de jonction, des moyens complémentaires tels que formes en relief (8) et en creux correspondantes, qui coopèrent lors du montage d'un carter (3) sur l'autre de manière à constituer un système de « détrompage », garantissant un positionnement et une orientation corrects d'un carter par rapport à l'autre.

Application particulière: assemblage d'un carter de capteur de couple (3) ou d'angle sur un carter principal, dans un système de direction assistée.

⑪ 2.959.198 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 59647]. – ⑭ 23 novembre 2010. – ⑮ B 62 D 5/04 (2006.01), B 62 D 6/00, 119/00, 127/00, H 02 P 23/14. – ⑯ DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTEE ELECTRIQUE – ⑰ (Inventeurs: KIM-PARA YOSHIHIKO; KIFUKU TAKAYUKI; NAKANO MASA-SUGU). – ⑱ Demandeur: MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, – ⑲ Mandataire : BREVALEX . – ⑳ Priorité: JP, 26 avril 2010, n° 2010101346.

㉑ L'invention concerne un dispositif de direction assistée électrique qui comprend une machine rotative à courant alternatif (4) qui génère un couple auxiliaire pour assister un couple de direction d'un système de direction et un contrôleur (3) qui assure le contrôle de telle sorte que l'amplitude de courant électrique autorisée de la machine rotative à courant alternatif (4) devienne importante si une vitesse de rotation (ω) de la machine rotative à courant alternatif (4) augmente. En conséquence, il est possible d'éliminer ou d'atténuer la limite quant au nombre de répétitions ou au temps continu du "braquage stationnaire" ou du "contact de fin de course".

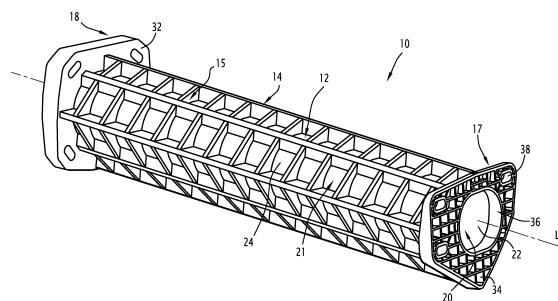


(11) 2.959.199 – (12)(A1) – (21)[10 53171]. – (22) 26 avril 2010. – (51) B 62 D 21/15 (2006.01), B 62 D 21/02. – (54) ENSEMBLE STRUCTUREL AVANT DE VEHICULE AUTOMOBILE ET PROLONGES DE BERCEAU ASSOCIEES – (72) (Inventeurs: GONIN VINCENT; DUFEE JULIEN; DROZ-BARTHOLET LAURENT; BURON MARIE PIERRE). – (71) Demandeur : FAURECIA BLOC AVANT Société par actions simplifiée, – (74) Mandataire : CABINET LAVOIX

(57) Cet ensemble structurel avant de véhicule automobile comporte une poutre pare-chocs transversale de voie basse et des prolonges (10) longitudinales pour relier la poutre pare-chocs à la caisse du véhicule automobile. Les prolonges (10) comportent chacune:

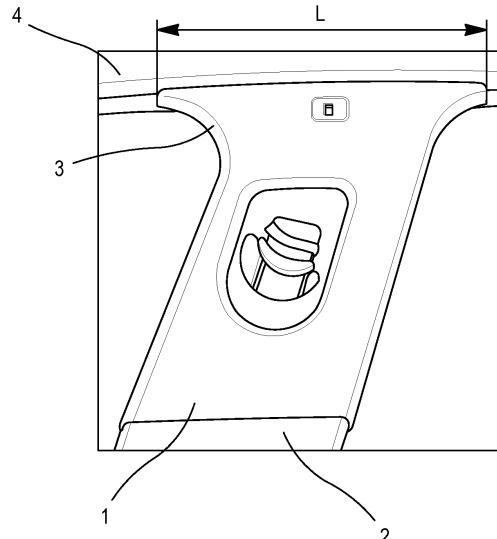
- un corps (12) allongé comportant une face extérieure (24);
- des nervures (14, 15) entrecroisées; et
- au moins une embase de fixation (17, 18), située à une extrémité du corps (12);

Les nervures (14, 15) s'étendent sur la face extérieure (24) du corps (12) et sont venues de matière avec le corps (12). L'embase de fixation (17, 18) est venue de matière avec le corps (12). Le corps (12) de chaque prolonge (10) est tubulaire et comporte au moins un évidement (20, 42) traversant le corps (12) et débouchant à ses extrémités longitudinales.



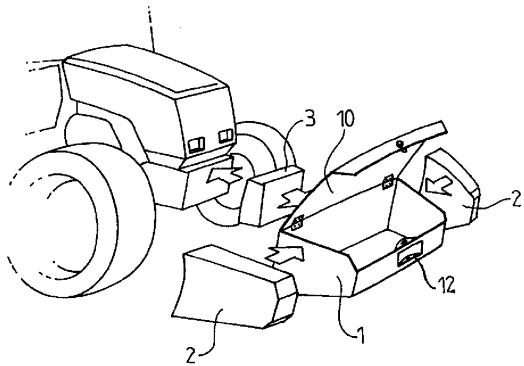
(11) 2.959.200 – (12)(A1) – (21)[10 53161]. – (22) 26 avril 2010. – (51) B 62 D 25/04 (2006.01), B 60 R 13/02, 21/213, 21/215. – (54) PIED CENTRAL DE LA STRUCTURE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE – (72) (Inventeurs: MARQUES DOS SANTOS LUIS MIGUEL; LACOSTE ARNAUD; THIEBAUD FABRICE). – (71) Demandeur : PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – (74) Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA

(57) Pied central 2 de la structure d'un véhicule automobile comprenant une partie supérieure avec une jonction s'élargissant latéralement progressivement vers le pavillon du véhicule, recouvert à l'intérieur de l'habitacle d'une garniture supérieure 1 suivant les contours des bords latéraux 3 du haut du pied central et se terminant en haut au niveau du bord inférieur de la garniture du pavillon 4, dans lequel la garniture supérieure 1 du pied central 2 est fixée sur la structure du véhicule au moins à des emplacements situés le plus près possible des extrémités latérales supérieures de la garniture dans sa zone élargie latéralement.



(11) 2.959.201 – (12)(A1) – (2)[10 53185]. – (22) 26 avril 2010. – (51) B 62 D 37/00 (2006.01), A 01 B 63/02. – (54) CONTREPOIDS DE SECURITE FONCTIONNEL ET MULTISERVICES – (72) (Inventeur : BACHMANN JACQUES). – (71) Demandeur: ACTIBAC Société par actions simplifiée, – (74) Mandataire: LOYER ET ABELLO

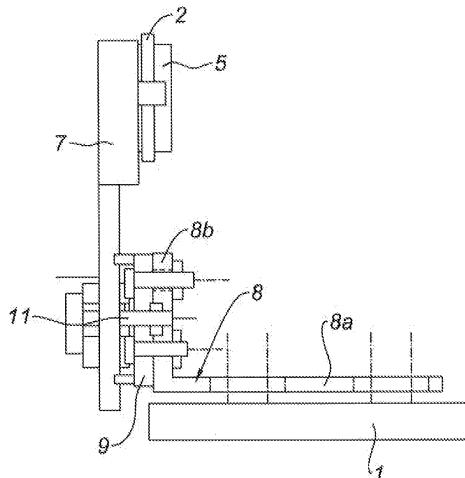
(57) Contrepoids de sécurité fonctionnel et de sécurité destiné à être disposé à l'avant d'un véhicule roulant, caractérisé par le fait que il est constitué en trois parties: une partie centrale (1) constituée par un coffre de rangement et deux parties latérales (2), situées de chaque côté de ladite partie centrale (1), constituées par des masses (2).



(11) 2.959.202 – (12)(A1) – (2)[10 53192]. – (22) 27 avril 2010. – (51) B 62 D 65/02 (2006.01), B 60 R 19/24, 19/02. – (54) PROCEDE DE FIXATION POUR SUPPORT PLAGE SUR UNE POUTRE DE PARE-CHOC – (72) (Inventeur: BILOT STEPHANE). – (71) Demandeur : PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – (74) Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA

(57) La présente invention se rapporte à un procédé d'installation d'un support plage (5) sur une poutre (1) de pare-choc d'un véhicule comprenant les étapes suivantes visant à:

- fixer le support plage dans au moins un appui façade (2) correspondant du véhicule,
- pré-monter sur la poutre avant de manière réglable une première équerre de fixation (8) et une deuxième équerre de fixation (9) sur le pied de la première équerre de fixation,
- monter un gabarit (7) de positionnement,
- Réglér les positions des première et deuxième équerres par rapport au gabarit à l'aide d'au moins un index (11) de positionnement,
- Fixer les première et deuxième équerre l'une avec l'autre et dans la poutre avant, ainsi que le support plage à la poutre avant
- Enlever le gabarit.

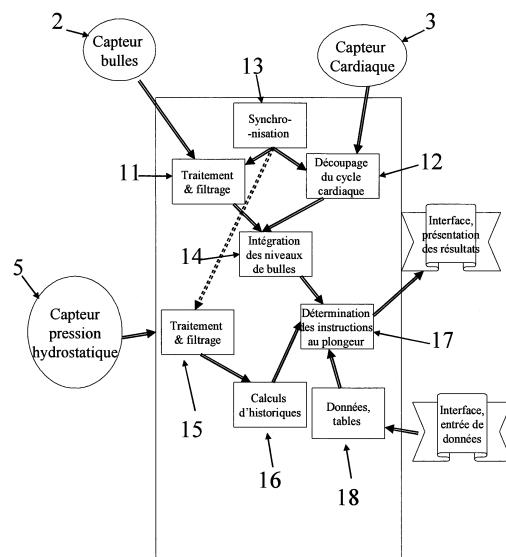


⑪ 2.959.203 – ⑫ (A3) – ⑬ [10 01779]. – ⑭ 26 avril 2010. – ⑮ B 62 J 17/00 (2006.01). – ⑯ PARAPLUIE PARE-SOLEIL ANTI PLUIE ET ANTI UV SYSTEME R&S – ⑰ (Inventeur: DEBBICHE SAMIRA). – ⑱ Demandeur: DEBBICHE SAMIRA, – ⑲ Mandataire: DEBBICHE SAMIRA

⑲ Le système permet d'offrir une protection contre les intempéries lors de l'utilisation d'un vélo. Il offre ainsi une protection contre la pluie et les rayons UV. Le système assure une sécurité de l'utilisateur et permet également de suivre l'évolution du soleil grâce à un ressort flexible inclinable qui permet l'inclinaison du toit.

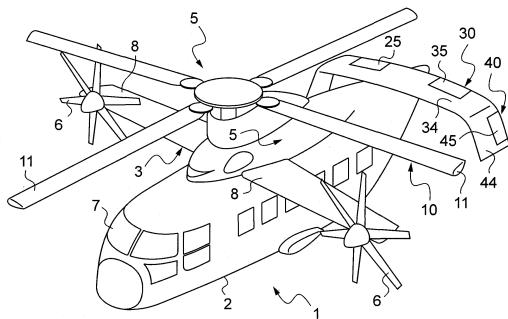
⑪ 2.959.204 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01785]. – ⑭ 27 avril 2010. – ⑮ B 63 C 11/02 (2006.01), B 63 C 11/32, A 61 B 8/08, 8/06, 5/04. – ⑯ DETECTEUR DE BULLES POUR ALERTE PRECOCE DU RISQUE D'ACCIDENT DE DECOMPRESSION – ⑰ (Inventeur: VALLEE NICOLAS). – ⑱ Demandeur: ETAT FRANCAIS, – ⑲ Mandataire: DIRECTION GENERALE DE L'ARMEMENT

⑲ L'invention concerne un dispositif de sécurité de plongée sous-marine comprenant un capteur apte à détecter les bulles de gaz dans le sang du plongeur, des moyens de fixations et de couplage fonctionnel du capteur au corps du plongeur, un ordinateur avec un moyen de liaison au dit capteur capable de fournir un signal si le niveau de bulle détecté dépasse un niveau requis, caractérisé en ce qu'il comporte un capteur d'impulsions électriques cardiaques avec un moyen de liaison à l'ordinateur portable, le dit ordinateur disposant d'un moyen de synchronisation des capteurs, d'un moyen de découpage du cycle cardiaque en sous intervalles de temps à partir des impulsions mesurée par le capteur de bulles et d'un moyen d'intégration des mesures du capteur sur ces sous intervalles de temps pour fournir un taux de bulles par cycles cardiaques.



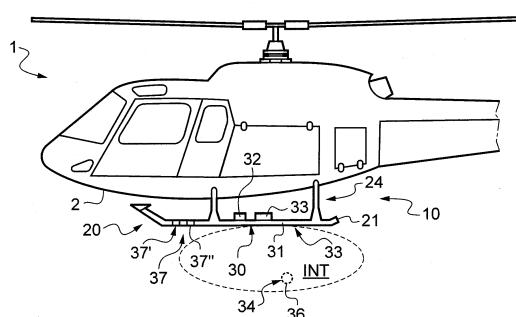
11 2.959.205 – 12(A1) – 21[10 01789]. – 22 27 avril 2010. – 51 B 64 C 13/18 (2006.01), B 64 C 27/57. – 54 PROCEDE DE COMMANDE ET DE REGULATION DE L'ANGLE DE BRAQUAGE D'UN EMPENNAGE D'HELI-COPTERE HYBRIDE – 12 (Inventeurs: EGLIN PAUL; QUEIRAS NICOLAS; BARRACO ANDRE; MALBURET FRANCOIS). – 71 Demandeur: EUROCOPTER Société par actions simplifiée, – 74 Mandataire: GPI & ASSOCIES

57 La présente invention concerne un procédé de commande et de régulation d'un giravion à vitesse d'avancement élevée et stabilisée, comportant au moins un rotor principal (10) de sustentation, au moins une hélice (6) propulsive à pas variable et au moins une source motrice pour entraîner le(s) rotor(s) principal(aux) (10) et au moins une hélice (6), ledit procédé consistant à utiliser une première boucle de régulation en tangage ou assiette et une seconde boucle de régulation en vitesse par l'intermédiaire d'une commande du pas moyen de la ou des hélices (6) propulsives, caractérisé en ce qu'il consiste à commander l'angle de braquage d'un empennage (30,25,35) horizontal en utilisant une troisième boucle de commande et de régulation dudit angle de braquage de l'empennage (30,25,35) horizontal, pour minimiser la puissance totale consommée par le rotor principal (10) et la ou les hélices (6) propulsives, pour une assiette et une vitesse donnée.



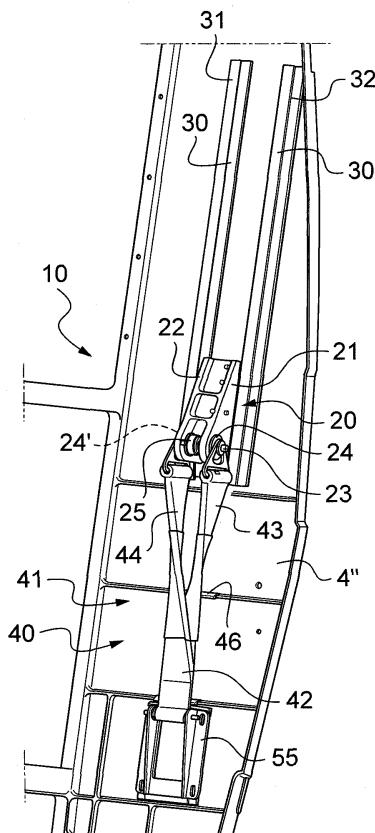
11 2.959.206 – 12(A1) – 21[10 01775]. – 22 26 avril 2010. – 51 B 64 C 25/32 (2006.01), B 64 C 27/04, B 64 D 25/00. – 54 ATTERRISSEUR MUNI D'UN MOYEN A ABSORPTION D'ENERGIE, UN AERONEF MUNI DUDIT ATTERRISSEUR, ET UN PROCEDE D'ATTERRISAGE – 12 (Inventeurs: FERRIER JEAN JACQUES; PRUDHOMME LACROIX PIERRE). – 71 Demandeur: EUROCOPTER Société par actions simplifiée, – 74 Mandataire: GPI & ASSOCIES

57 La présente invention concerne un atterrisseur (10) d'aéronef (1) pourvu d'au moins un moyen de contact (20) avec une surface de contact (S). cet atterrisseur comporte un moyen à absorption d'énergie (30) muni d'un coussin (31) gonflable solidaire dudit moyen de contact (20), ledit moyen à absorption d'énergie (30) étant pourvu d'un moyen de commande (32) et d'au moins un moyen de gonflage (33) dudit coussin (31) commandé par ledit moyen de commande (32), ledit moyen à absorption d'énergie (30) ayant un moyen de réglage (34) de la pression régnant à l'intérieur (INT) dudit coussin (31).



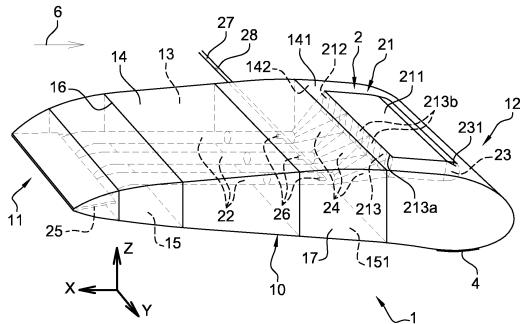
11 2.959.207 – 12(A1) – 21[10 01776]. – 22 26 avril 2010. – 51 B 64 C 25/58 (2006.01). – 54 SYSTEME A ABSORPTION D'ENERGIE POUR UN ATTERISSEUR, ET AERONEF MUNI DUDIT SYSTEME A ABSORPTION D'ENERGIE – 12 (Inventeurs: BERTIN DIDIER; MAIROU JOSEPH; LASSUS VINCENT; NICOLA JEAN). – 71 Demandeur: EUROCOPTER Société par actions simplifiée, – 74 Mandataire: GPI & ASSOCIES

57 La présente invention concerne un système (10) à absorption d'énergie pourvu d'un amortisseur (11) s'étendant d'une première extrémité (12) apte à être liée à un balancier (5) d'un atterrisseur (3) logé dans une case de train (4) vers une deuxième extrémité (13). De plus, le système comporte une ferrure (20) reliée à ladite deuxième extrémité (13) et un moyen de guidage (30) en translation de ladite ferrure (20) qui est apte à être fixé à un flanc (4") de ladite case (4), ledit système (10) comprenant un moyen d'absorption d'énergie (40) déformable fixé à ladite ferrure (20) et apte à être fixé à une structure (4") de ladite case (4) ainsi qu'un moyen d'immobilisation (50) fusible apte à fixer ladite ferrure (20) audit flanc (4"), ledit moyen d'immobilisation (50) fusible se rompant à partir d'un seuil prédéterminé pour autoriser un glissement de ladite ferrure (20) par rapport audit moyen de guidage (30) engendrant une déformation dudit moyen d'absorption d'énergie (40).



⑪ 2.959.209 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53200]. – ⑭ 27 avril
2010. – ⑮ B 64 D 27/00 (2006.01), B 64 D 33/10, B 64 C
21/04. – ⑯ MAT DE SUPPORT DE TURBOMACHINE
POUR AERONEF – ⑰ (Inventeurs : RINJONNEAU
CHRISTELLE ; GUILLAUME PIERRE). –
⑱ Demandeur: AIRBUS OPERATIONS Société par ac-
tions simplifiée, – ⑲ Mandataire : CABINET SCHMIT
CHRETIEN

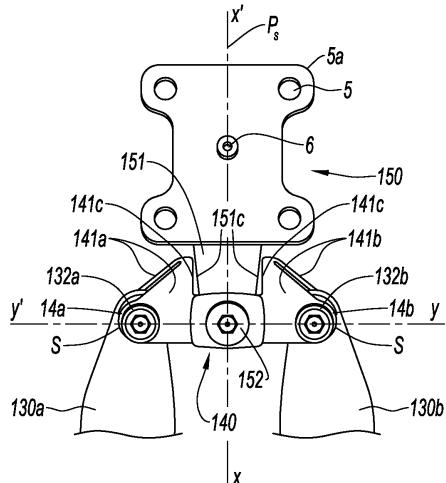
57 L'invention concerne un mât de support (1) d'aéronef, destiné à rattacher une turbomachine logée dans une nacelle (7) à un fuselage (8) de l'aéronef. Le mât comporte un refroidisseur (21), disposé sensiblement au voisinage d'un bord d'attaque (12) du mât, et apte à être réchauffé par un fluide chaud, ledit fluide chaud étant destiné à être refroidi par échange thermique avec un air froid extérieur audit refroidisseur. Le mât comporte en outre au moins une conduite d'évacuation (22) de l'air, en sortie du refroidisseur (21), et s'étendant longitudinalement dans un volume interne du mât, vers un bord de fuite (11) du mât.



**11.2.959.210 – (12)(A1) – (21)[10 53037]. – (22) 21 avril
2010. – (51) B 64 D 27/26 (2006.01). – (54) PALONNIER
DE SUSPENSION DE TURBOREACTEUR D'AERONEF
ET SUSPENSION AVEC ACCROCHE-SOUFFLANTE
AINSI EQUIPEE – (72) (Inventeur : MARECHAL
YOANN). – (71) Demandeur : SNECMA Société anonyme, – (74) Mandataire: BLOCH & BONNETAT**

57 L'invention vise à réaliser un palonnier de maître-couple réduit en cas de rupture de bielle de suspension. Pour ce faire, l'invention propose de déplacer les zones de contact vers l'intérieur du palonnier et ainsi réduire son encombrement transversal.

Un palonnier (140) de suspension selon l'invention présente une forme de barre (14) d'axe transversal ($Y'Y$) - symétrique par rapport à un plan (P_s) passant par l'axe de rotation ($X'X$) du moteur et comporte des liaisons à des bielles de transmission 130a, 130b entre un carter arrière (15) d'éjection des gaz et un moyeu (11a) de carter avant (11) de la soufflante, et des moyens de liaison centrale (152, 252) à une platine de fixation (150, 250) sur un pylône d'accrochage du moteur. Les liaisons (132a, 132b) du palonnier (140) aux bielles de transmission (130a, 130b) sont agencées aux extrémités transversales (14a, 14b) du palonnier (140), et le palonnier (140, 240) se prolonge, perpendiculairement à l'axe de la barre ($Y'Y$), par des longerons (141a, 141b) sur une portion suffisante et à une distance déterminée des bords (151c) de la platine (150) pour être apte à servir de butée à la platine, avec un jeu approprié, en cas de torsion autour de la liaison centrale (152) ou de rupture de bielle (130a, 130b).

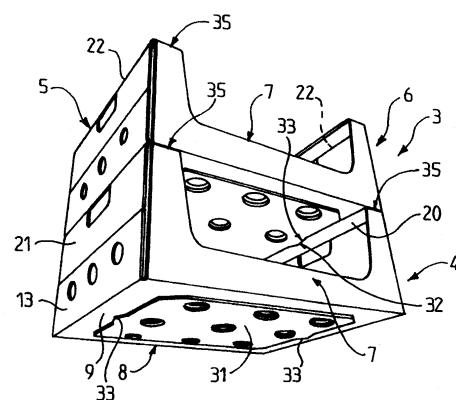


⑪ 2.959.211 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01802]. – ⑭ 27 avril 2010. – ⑮ B 65 D 5/18 (2006.01), B 65 D 5/32, 21/00. –

⑯ PLATEAU EN CARTON GERBABLE ET FLAN PERMETTANT D'OBTENIR UN TEL PLATEAU –
 ⑰ (Inventeurs: DELAUSE BERNARD; JACQUOT DENIS; DESERTOT DIDIER; MATHIEU GERARD). –
 ⑱ (Demandeur: OTOR Société anonyme, –
 ⑲ Mandataire: BENECH FREDERIC

⑳ La présente invention concerne un plateau (3, 4) un flan (1, 2) et/ou un ensemble de deux flans (81, 82, 82') pour plateau en matière en feuille de carton comprenant un fond (9) et quatre parois latérales (5, 6, 7, 8), à savoir deux parois latérales de côté (15, 6), une paroi latérale de fond (8) et une paroi latérale de face (7), muni de deux trottoirs (20) en face supérieure s'étendant parallèlement au fond.

Chaque trottoir est relié à une paroi latérale de côté (5, 6) et à la paroi latérale de face (7) respectivement par des premières et deuxièmes lignes de pliage et des moyens d'auto-centrage (32, 33) d'un plateau supérieur (3) sur un plateau inférieur (4) par encastrement d'une surépaisseur (31) du fond entre les bords externes des trottoirs (20) sont prévus.

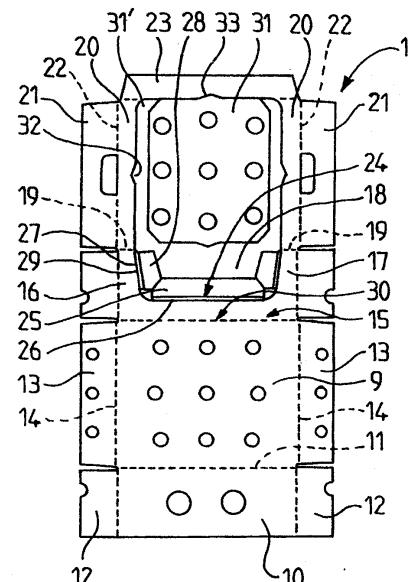


⑪ 2.959.212 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01803]. – ⑭ 27 avril 2010. – ⑮ B 65 D 5/20 (2006.01), B 65 D 21/02. –

⑯ PLATEAU EN CARTON ET FLAN PERMETTANT D'OBTENIR UN TEL PLATEAU – ⑰ (Inventeurs: DELAUSE BERNARD; JACQUOT DENIS; DESERTOT DIDIER; MATHIEU GERARD). – ⑱ (Demandeur: OTOR Société anonyme, – ⑲ Mandataire: BENECH FREDERIC

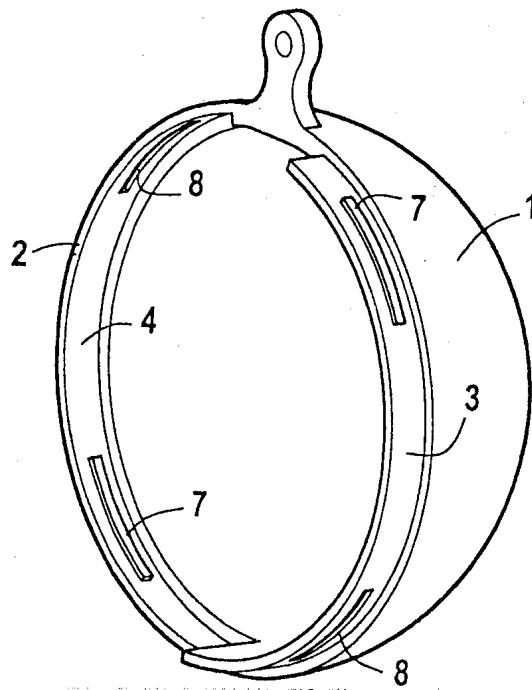
⑳ La présente invention concerne un plateau et un flan pour constituer un tel plateau en matière en feuille de carton, comprenant un fond (9) et quatre parois latérales, à savoir deux parois latérales de côté (5, 6), une paroi latérale de fond (8) et une paroi latérale de face (7) présentant un évidement (18) sensiblement en forme de U permettant d'accéder latéralement au contenu du plateau.

Il comporte deux trottoirs (20) en face supérieure s'étendant parallèlement au fond, chacun relié à une paroi latérale de côté (5, 6) et à la paroi latérale de face (7) respectivement par des premières (22) et deuxièmes (19) lignes de pliage, directement ou par l'intermédiaire d'une languette de collage, et l'évidement (18) sensiblement en forme de U comporte des bords rembordés (24).



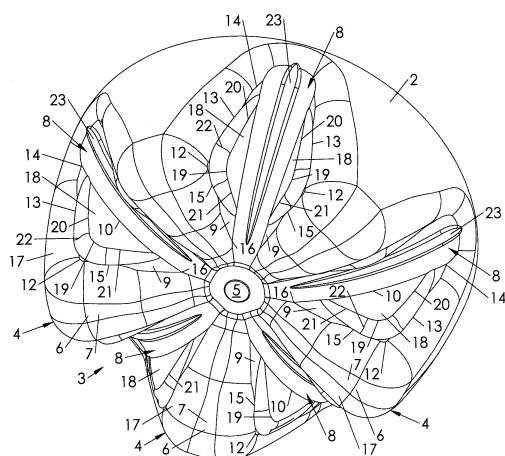
⑪ 2.959.213 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01757]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ B 65 D 8/00 (2006.01), B 44 C 5/00. – ⑯ STRUCTURE DECORATIVE, NOTAMMENT EN FORME DE BOULE – ⑰ (Inventeurs : MONNERIE VERONIQUE ; THOER JEAN PHILIPPE). – ⑱ (Demandeurs : MONNERIE VERONIQUE; THOER JEAN PHILIPPE, – ⑲ Mandataire: CABINET FABER

⑲ Structure décorative, constituée d'un premier élément, qui comporte une première surface enveloppe délimitée par un premier bord (2) libre définissant une ligne fermée, et d'un deuxième élément, comportant une deuxième surface enveloppe délimitée par un deuxième bord (2) libre définissant une ligne fermée identique à la première ligne fermée, de sorte que lorsque les deux éléments sont disposés de manière à mettre en contact l'un avec l'autre les deux bords libres, les deux surfaces enveloppes définissent entre elles un espace ou volume intérieur, chaque élément comportant au moins une patte (3; 13) faisant saillie vers l'extérieur de son bord respectif et au moins une rainure (4; 14) intérieure, qui s'étend à partir du bord libre dans la face intérieure de la surface enveloppe et qui est de forme complémentaire de la au moins une patte, et le positionnement relatif de la au moins une patte (3; 13) et de la au moins une rainure (4; 14) est tel que lorsque l'on réunit les deux éléments avec leur bord l'un contre l'autre, la au moins une patte du premier élément pénètre dans la au moins une rainure du deuxième élément tandis que la patte du deuxième élément pénètre dans la au moins une rainure du premier élément, et les positions de la au moins une patte et de la au moins une rainure le long du bord de chaque élément sont identiques pour les deux éléments.



⑪ 2.959.214 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01704]. – ⑭ 21 avril 2010. – ⑮ B 65 D 23/00 (2006.01), B 65 D 1/02. – ⑯ FOND DE RECIPIENT PETALOID RENFORCE – ⑰ (Inventeur: BOUKOBZA MICHEL). – ⑱ (Demandeur: SIDEL PARTICIPATIONS Société par actions simplifiée, – ⑲ Mandataire: DEJADE & BISET

⑲ Récipient (1) en matière thermoplastique obtenu par soufflage ou étirage soufflage à partir d'une ébauche, ce récipient comprenant un fond (3) pétaloïde muni de pieds (4) en saillie, séparés par des vallées (8) en creux qui s'étendent radialement à partir d'une zone (5) centrale du fond (3), chaque pied (4) présentant deux flancs (9) qui bordent chacun latéralement une vallée (8). Chaque pied (4) est muni, sur chacun de ses flancs (9), d'une joue (18) qui fait saillie latéralement du côté de la vallée (8).

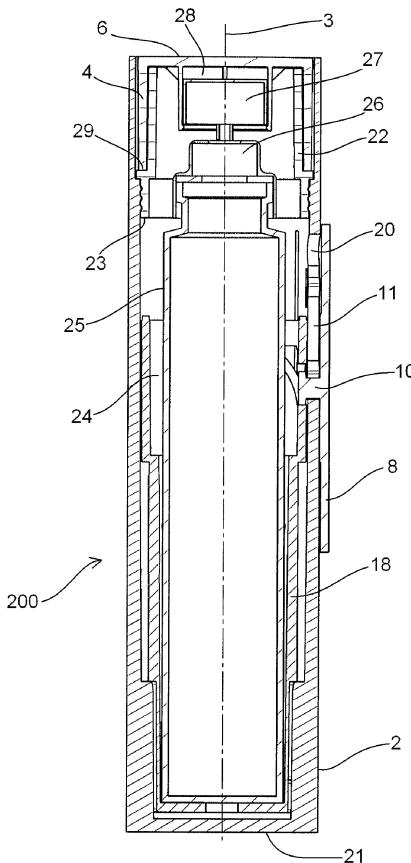


⑪ 2.959.215 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53057]. – ⑭ 22 avril 2010. – ⑮ B 65 D 47/20 (2006.01), B 65 D 83/76, B 05 B 11/00, B 05 C 17/005. – ⑯ DISTRIBUTEUR DE PRODUIT FLUIDE A TETE ESCAMOTABLE – ⑰ (Inventeurs: BENIGNI CHRISTOPHE; DRUESNE VINCENT). – ⑱ Demandeur: QUALIPAC Société par actions simplifiée, – ⑲ Mandataire: CABINET SCHMIT CHRETIEN

⑯ L'invention se rapporte à un distributeur (1) de produit fluide comportant:

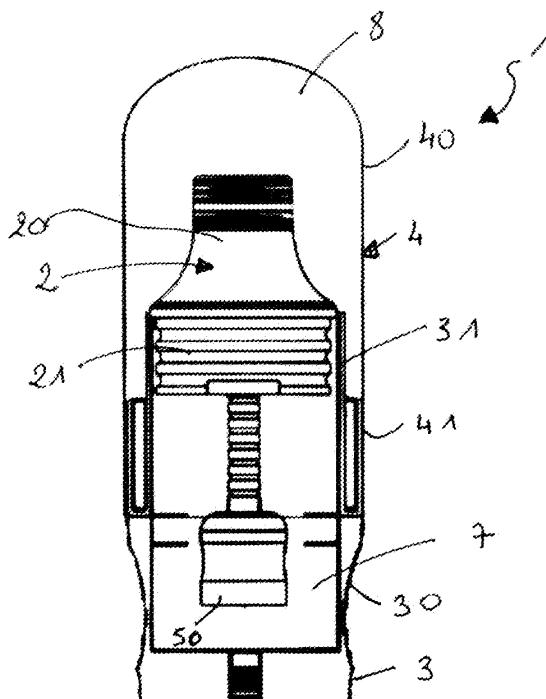
- un corps (2) tubulaire se développant selon un axe (3) principal;
- un élément (18) mâle, apte à coulisser à l'intérieur du corps tubulaire;
- un volume (24) de logement du produit, situé à l'intérieur de l'élément mâle;
- une plaque (8) épousant une surface (9) latérale externe du corps tubulaire, ladite plaque étant munie d'au moins un relief (10) apte à coulisser dans une fente (11) ménagée dans le corps tubulaire, sensiblement parallèlement à l'axe principal, ledit relief étant apte à entraîner en déplacement l'élément mâle dans le corps tubulaire,
- ledit distributeur comportant des moyens (30,13; 12, 38) de verrouillage de la plaque sur le corps tubulaire en au moins deux positions (100, 200) de verrouillage selon l'axe principal.

Ainsi, une tête de distribution, solidaire de l'élément mâle, peut être libérée ou escamotée en faisant coulisser la plaque (8) le long du corps (2) tubulaire.



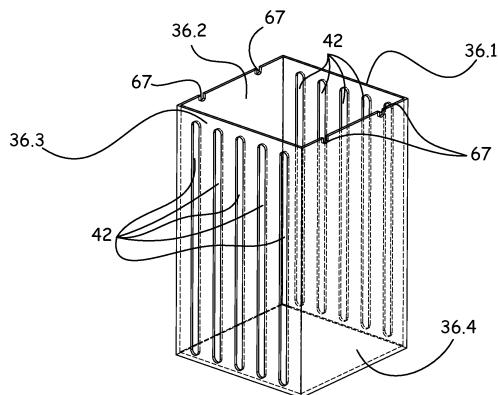
⑪ 2.959.216 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53191]. – ⑭ 27 avril 2010. – ⑮ B 65 D 85/00 (2006.01), B 65 D 81/24, A 61 J 1/00. – ⑯ EMBALLAGE POUR OBJET – ⑰ (Inventeur: RICHART OLIVIER). – ⑱ Demandeur: SELENIUM MEDICAL, – ⑲ Mandataire: BREMA-LOYER

⑯ L'invention concerne un emballage (1) pour objet, tel que pièce médicale, de préférence stérile. Selon l'invention, ledit emballage comprend un élément support (2) muni de moyens (21) pour la fixation dudit objet (5), un bouchon (3) couplable à l'élément support (2) par emboîtement à recouvrement partiel, de manière à délimiter une première chambre (7) destinée à contenir ledit objet (5), et de telle sorte que l'extrémité de saisie (20) de l'élément support (2) s'étende en saillie dudit bouchon (3), et une coiffe (4), couplable au bouchon (3) par emboîtement à recouvrement partiel, de manière à délimiter une deuxième chambre (8) à l'intérieur de laquelle s'étend l'extrémité de saisie (20) de l'élément support (2), et de telle sorte que l'extrémité (30) du bouchon (3), opposée à l'extrémité (31) dudit bouchon (3) emboîtée avec l'élément support (2), s'étende en saillie de la coiffe (4).



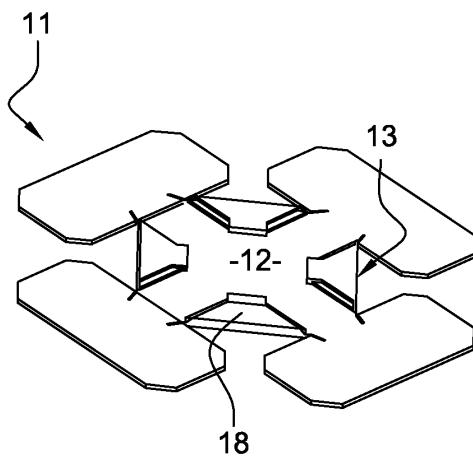
(11) 2.959.217 – (12)(A1) – (21)[10 53131]. – (22) 23 avril 2010. – (51) B 65 D 85/62 (2006.01), B 65 D 85/16, 19/02, B 65 B 41/00, 35/02. – (54) CONTENEUR POUR CONDITIONNER DES SACS ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN SACS D'UNE ENSACHEUSE UTILISANT LEDIT CONTENEUR – (72) (Inventeurs: LABRUE REGIS; GERBEAUD ALAIN). – (71) Demandeur: CETEC INDUSTRIE CONDITIONNEMENT Société anonyme, – (74) Mandataire: AQUINOV

(57) L'objet de l'invention est un conteneur pour conditionner des sacs vides, comportant un fond et des parois latérales, caractérisé en ce qu'il comprend d'une part un double fond au-dessus du fond, sur lequel sont rapportés les sacs, apte à se translater verticalement dans le conteneur, et d'autre part, des ouvertures oblongues (42) sur au moins une paroi latérale dont les dimensions sont adaptées pour autoriser chacune le passage d'un élément de manutention entre le fond et le double fond pour le soulever.



(11) 2.959.218 – (12)(A1) – (21)[10 53187]. – (22) 27 avril 2010. – (51) B 65 D 85/68 (2006.01), B 65 D 5/18. – (54) PLATEAU SUPPORT POUR LE CONDITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF D'EMBRAYAGE. – (72) (Inventeur: LOPEZ PEREZ CARLOS). – (71) Demandeur: VALEO EMBRAYAGES Société par actions simplifiée, – (74) Mandataire: VALEO EMBRAYAGES

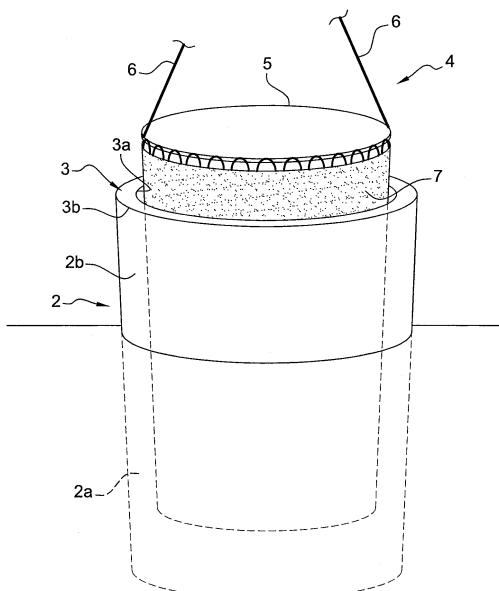
(57) L'invention concerne un plateau support (11) pour le conditionnement d'un dispositif d'embrayage comprenant un volant d'inertie, un disque de friction et / ou un mécanisme d'embrayage. Il est réalisé par pliage d'un flan de carton comprenant une embase plane (12), des pattes radiales (13) rattachées au bord de l'embase (12) par l'intermédiaire de lignes de pliage, lesdites pattes (13) étant rabattables contre l'embase (12) pour former une surépaisseur de support du dispositif d'embrayage, le plateau support (11) comportant en outre des bandes périphériques de protection (15) rattachées au bord de l'embase (12) par des lignes de pliage, lesdites bandes de protection (15) s'étendant entre les pattes (13) et étant relevables de façon à délimiter un espace de confinement du dispositif d'embrayage (3).



⑪ 2.959.219 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53049]. – ⑭ 21 avril 2010. – ⑮ B 65 F 1/06 (2006.01), B 65 F 1/14. – ⑯ PROTECTION D'UN BORD SUPERIEUR DE CUVE ENTERREE OU SEMI-ENTERREE DESTINEE A RECEVOIR UN CONTENEUR DE COLLECTE DE DECHETS – ⑰ (Inventeurs: TROTON JEAN; BORNEAT MICHEL). – ⑱ (Demandeur: COMPAGNIE PLASTIC OMNIVUM Société anonyme, – ⑲ Mandataire: CABINET LHERMET LA BIGNE & REMY

⑳ L'invention concerne une protection (8) d'un bord supérieur de cuve (2) enterrée ou semi-enterrée destinée à recevoir un conteneur de collecte (4) de déchets, la cuve (2) ayant, sur son bord supérieur (3), une arête vive intérieure (3a). La protection (8) est constituée par un matériau ayant un coefficient de frottement avec le matériau du conteneur (7) plus petit que son coefficient de frottement avec le matériau de la cuve (2) et en ce que ladite protection (8) couvre l'arête vive intérieure (3a) de la cuve (2).

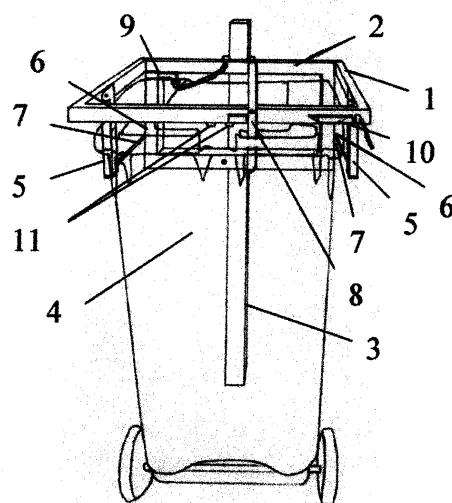
L'invention également une cuve, un dispositif de collecte et un procédé pour traiter une cuve de façon à la rendre compatible avec un conteneur sous forme de sac.



⑪ 2.959.220 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01732]. – ⑭ 22 avril 2010. – ⑮ B 65 F 1/14 (2006.01). – ⑯ DISPOSITIF DESTINE A EMPECHER LE BASCULEMENT DES POU BELLES CONTENANT DES DECHETS MENAGERS. – ⑰ (Inventeur: BILLON MICHEL ALAIN). – ⑱ (Demandeur: BILLON MICHEL ALAIN, – ⑲ Mandataire: BILLON MICHEL ALAIN

⑳ L'invention concerne un dispositif permettant de maintenir la stabilité des poubelles afin d'éviter une dispersion des déchets dans l'environnement. Il est constitué d'un cadre articulé (1) sur un cadre fixe (2) boulonné au poteau (3). Le cadre articulé (1) est muni de pattes articulées latérales (5), reliées aux butées (6) par un ensemble tiges/ressorts (7), et d'une patte articulée en façade (8). Le cadre articulé (1) est bloqué horizontalement par une goupille (9), la poubelle (4) est positionnée entre les pattes articulées latérales (5), la goupille (9) est enlevée et la patte articulée en façade (8) est mise en position verticale par déverrouillage du taquet (10). Lors du ramassage des déchets, la patte en façade (8) est mise en position horizontale par basculement et la poubelle (4) est retirée. Le bruit de chute du cadre articulé est amorti par des tampons caoutchouc (11).

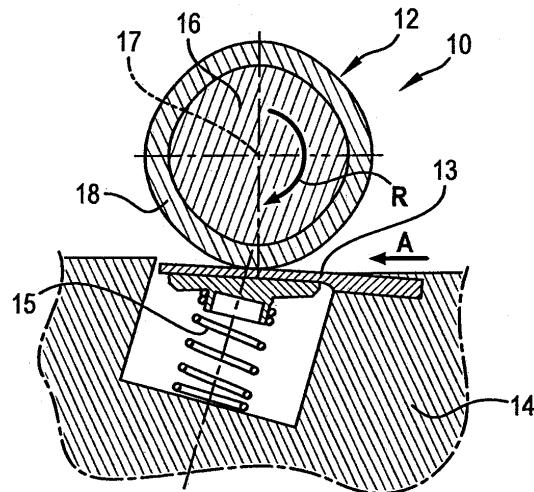
Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à l'immobilisation des poubelles.



⑪ 2.959.221 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53054]. – ⑭ 22 avril 2010. – ⑮ B 65 H 3/06 (2006.01), B 65 H 3/46. – ⑯ DELIASSEUR A GEOMETRIE VARIABLE – ⑰ (Inventeur: ROISIN DANIEL; TOUZ FREDERIC). – ⑱ Demandeur: SAGEMCOM DOCUMENTS SAS, – ⑲ Mandataire: CABINET REGIMBEAU

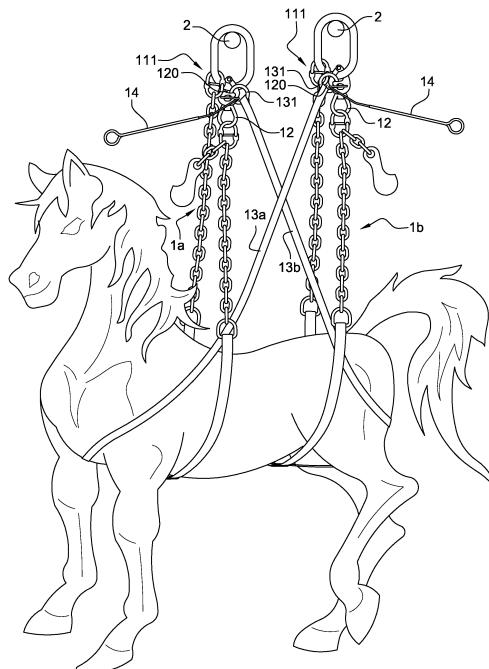
⑳ L'invention concerne un système déliaisseur (10) comprenant

- un rouleau (12) monté sur un axe de rotation (17),
- un patin (13) sensiblement plan, disposé de manière sensiblement parallèle audit axe de rotation (17) motorisé, ledit patin (13) étant associé à des moyens de mise en pression (15) dudit patin (13) contre ledit rouleau (12), ledit système étant caractérisé en ce que le rouleau (12) a une section de forme générale non circulaire et/ou excentrée par rapport à l'axe de rotation, la pression exercée par ledit patin (13) sur ledit rouleau (12) variant avec la rotation dudit rouleau (12).



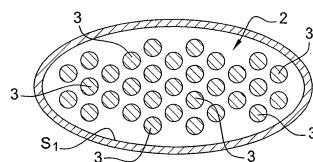
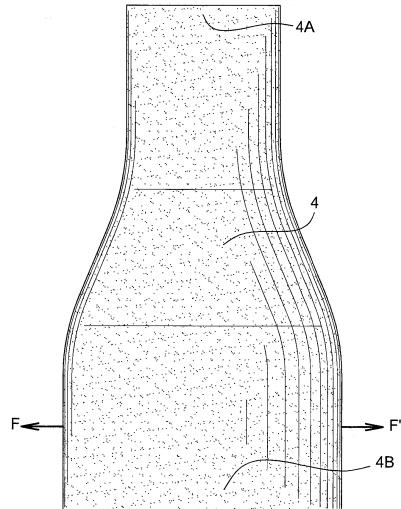
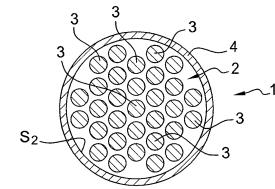
⑪ 2.959.222 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53182]. – ⑭ 26 avril 2010. – ⑮ B 66 C 1/12 (2006.01), B 66 F 11/00. – ⑯ ELINGUE ET SYSTEME DE LEVAGE COMPORTANT PLUSIEURS ELINGUES POUR LE LEVAGE ET LE SAUVETAGE D'ANIMAUX – ⑰ (Inventeur: RAGONDET HERVE). – ⑱ Demandeur: PMS INTERNATIONAL Société par actions simplifiée, – ⑲ Mandataire : NOVA GRAAF TECHNOLOGIES (CBT BALLOT)

㉑ Une élingue comporte au moins un lien (11) et des moyens d'accrochage (10) à l'une des extrémités (111) du lien (11) pour l'accrochage de l'élingue (1) à un moyen de levage. Le lien (11) comporte en outre un dispositif de largage (12) permettant de lier et de détacher sur commande la deuxième extrémité (117) du lien (11) au moyen de levage (2) afin de libérer un animal. Système de levage comporte deux élingues.



(11) 2.959.223 – (12)(A1) – (21)[10 53183]. – (22) 26 avril 2010. – (51) B 66 C 1/12 (2006.01), D 07 B 1/16, 1/04. – (54) ELINGUE DE LEVAGE – (72) (Inventeur: RAGONDET HERVE). – (71) Demandeur: PMS INTERNATIONAL Société par actions simplifiée, – (74) Mandataire : NOVA-GRAAF TECHNOLOGIES (CBT BALLOT)

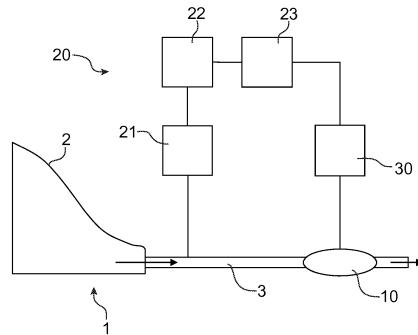
(57) Elingue du type « sans fin » constituée par un écheveau (2) de fils résistants (3), enroulés sur eux-mêmes de manière continue, selon un nombre de tours prédéterminés, ledit enroulement s'effectuant à l'intérieur d'un fourreau tubulaire (4) initialement ouvert à ses extrémités (4A, 4B), celles-ci étant reliées entre elles en fin d'enroulement, caractérisée en ce que le fourreau (4) est réalisé dans un matériau souple, élastiquement déformable en extension transversale par rapport à l'âme de l'écheveau (2), les sections relatives du fourreau (4) et de l'écheveau (2) à obtenir étant telles à permettre son enroulement dans une section (S1) du fourreau (4), lorsque celui-ci est soumis à des forces d'extension latérales (FF'), puis son compactage globalement torique dans une section (S2), lorsque ces forces (FF') sont relâchées, après enroulement complet de l'écheveau (2) dans ledit fourreau (4).



(11) 2.959.224 – (12)(A1) – (21)[10 53119]. – (22) 23 avril 2010. – (51) B 67 D 7/08 (2006.01), B 67 D 7/58. – (54) PROCEDE DE VIDANGE D'UN RESERVOIR COLLABABLE. – (72) (Inventeurs: FUCHS OLIVIER; CAMPAGNOLO RAYMOND). – (71) Demandeur: COMMISSIONNAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, – (74) Mandataire: BREVALEX

(57) L'invention porte sur un procédé de vidange d'un réservoir (1) collabable, permettant de détecter la fin de la vidange dudit réservoir (1).

Pour cela, on mesure la pression du fluide dans un conduit de sortie (3) relié fluidiquement audit réservoir (1), et on stoppe la vidange lorsque la valeur d'un paramètre, fonction de la pression du fluide ou de sa dérivée, obtenue à partir de la pression mesurée, atteint une valeur de référence.



⑪ 2.959.225 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53085]. – ⑭ 22 avril

2010. – ⑮ C 02 F 1/461 (2006.01), C 02 F 103/36. –

⑯ PROCÉDE DE TRAITEMENT D'UN EFFLUENT INDUSTRIEL DE TYPE SOUDES USEES PHENOLIQUES ET DISPOSITIF ASSOCIE – ⑰ (Inventeurs : GEORGEAUD VINCENT; DIAMAND AURIANE; GRANGE DIER). – ⑱ Demandeur : OTV SA Société anonyme, – ⑲ Mandataire : SANTARELLI

⑳ L'invention concerne un procédé de traitement d'un effluent industriel de type soudes usées phénoliques, caractérisé en ce qu'il comprend une étape d'électrolyse utilisant une anode dont le potentiel électrochimique est supérieur à 1.7 V par rapport à l'électrode à hydrogène à pH 7.

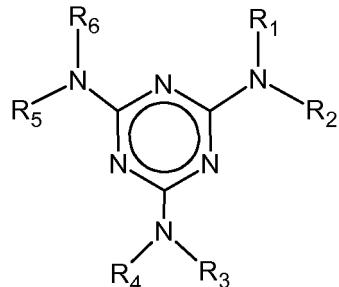
⑪ 2.959.226 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53039]. – ⑭ 21 avril

2010. – ⑮ C 03 C 25/34 (2006.01), B 24 D 3/34. –

⑯ STRUCTURE DE FILS DE VERRE DESTINEE A RENFORCER DES ARTICLES ABRASIFS AGGLOMERES. – ⑰ (Inventeurs : OMBE WANDJI NADEGE; ARNAUD ALIX; ESPIARD PHILIPPE; CHUDA KATARZYNA). – ⑱ Demandeur : SAINT-GOBAIN TECHNICAL FABRICS EUROPE, – ⑲ Mandataire : SAINT GOBAIN RECHERCHE

㉑ L'invention concerne une structure à base de fils de verre revêtue d'une composition résinique qui comprend les constituants suivants dans les proportions indiquées, exprimées en pourcentage en poids des matières solides :

- 75 à 98 % d'un mélange d'au moins une novolaque présentant une température de transition vitreuse inférieure ou égale à 60°C et d'au moins une novolaque présentant une température de transition vitreuse supérieure à 60°C,
- 0,5 à 10 % d'au moins une cire,
- 1 à 15 % d'au moins un agent réticulant choisi parmi les imines et les mélamines modifiées de formule



dans laquelle R₁, R₂, R₃, R₄, R₅ et R₆, identiques ou différents, représentent un atome d'hydrogène ou un radical -CH₂OH, -CH₂OCH₃ ou -CH₂OCH₂OCH₃, au moins un des radicaux R₁ à R₆ étant différent de H,

- 0 à 10 % d'au moins un agent plastifiant.

L'invention concerne aussi la composition résinique adaptée à la réalisation de la structure de renforcement et les articles abrasifs agglomérés incorporant une telle structure, en particulier des meules abrasives.

⑪ 2.959.227 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53139]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ C 07 F 9/38 (2006.01), A 61 K 49/10, 49/18, A 61 P 35/00. – ⑯ NANO-OBJETS MAGNETO-OPTIQUES POUR LA DETECTION DES CANCERS – ⑰ (Inventeurs: POURROY GENEVIEVE; BEGIN-COLIN SYLVIE ; FELDER-FLESCH DELPHINE). – ⑱ Demandeur: CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public, – ⑲ Mandataire: GROSSET FOURNIER ET DEMACHY

⑳ Nanoparticules magnétiques sur lesquelles sont greffés, par l'intermédiaire d'une liaison phosphonate ou carboxylate, plusieurs structures dendritiques de formule (I) (D)m (I)
D comprenant au moins un groupement de type alcool benzyle, ledit cycle benzyle étant substitué soit aux positions 3, 4, 5, soit aux positions 3 et 5 par des chaînes composées de motifs oligoéthylèneglycol, l'une au moins desdites chaînes oligoéthylèneglycol étant fonctionnalisée à son extrémité par un colorant biocompatible et m = 1, 2 ou 4.

⑪ 2.959.228 – ⑫ (A1) – ⑬ [11 53465]. – ⑭ 21 avril 2011. – ⑮ C 07 H 19/067 (2006.01), C 07 H 19/167, 19/10, 19/20, 21/02, G 01 N 33/531, C 12 Q 1/68. – ⑯ NUCLEOTIDES MODIFIES – ⑰ (Inventeurs : OPPERMAN KAY ; KABOORD BARBARA J ; SCHULTZ JEAN SAMUEL ; ETIENNE CHRISTOPHER L ; HERMANSON GREG). – ⑱ Demandeur: PIERCE BIOTECHNOLOGY, INC., – ⑲ Mandataire: ERNEST GUTMANN YVES PLASSERAUD SAS . – ⑳ Priorité: US, 21 avril 2010, n° 61326450.

㉑ Nucléotides modifiés, et procédés pour modifier les nucléotides avec un fragment ou un marqueur, tel que la biotine, qui permet leur détection et donne un nucléotide modifié, et procédés d'utilisation du nucléotide modifié dans des analyses quantitatives et qualitatives.
790431

⑪ 2.959.229 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53036]. – ⑭ 21 avril

2010. – ⑮ C 07 K 7/06 (2006.01), C 07 K 7/02, 7/50,

7/64, G 01 N 33/68, A 61 K 38/08, 38/12, 47/42, 49/00. –

⑯ DERIVES PEPTIDIQUES, LEUR PREPARATION ET

LEURS UTILISATIONS – ⑰ (Inventeurs : VLIEGHE

PATRICK; DAVID MARION; MOLINO YVES; KHREST-

CHATISKY MICHEL). – ⑱ (Demandeurs : VECT-HORUS

Société par actions simplifiée; CENTRE NATIONAL DE

LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public;

UNIVERSITE DE LA MEDITERRANEE, –

⑲ Mandataire : CABINET BECKER ET ASSOCIES

⑳ L'invention concerne des dérivés peptidiques (peptides et pseudo-peptides) et leur utilisation comme vecteurs de molécules d'intérêt. L'invention concerne également des conjugués contenant un dérivé peptidique de l'invention lié à une molécule d'intérêt. Les peptides de l'invention sont utilisables pour vectoriser sous forme de conjugués prodrogues des molécules d'intérêt pharmaceutique ou diagnostique, comme par exemple des molécules thérapeutiques, des agents d'imagerie ou de diagnostic, ou des sondes moléculaires, à travers les membranes cellulaires, et notamment pour favoriser leur transport à travers la barrière hémato-encéphalique (BHE).

⑪ 2.959.230 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53225]. – ⑭ 27 avril

2010. – ⑮ C 07 K 14/47 (2006.01), C 12 N 15/11, A 61 K

8/64, 38/17, A 61 Q 19/08, A 61 P 17/06, 17/12, 17/02,

37/04. – ⑯ POLYPEPTIDE EXPRIME DANS LA COU-

CHE CORNEE ET SON UTILISATION – ⑰ (Inventeurs :

JONCA NATHALIE ; TOULZA EVE ; SAINTIGNY

GAELLE ; SERRE GUY ; WEBER VIVAT MARINA). –

⑱ (Demandeurs : CHANEL PARFUMS BEAUTE; CEN-

TRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -

CNRS - Etablissement public; UNIVERSITE PAUL SA-

BATIER TOULOUSE III Etablissement public à caractère

scientifique et culturel, – ⑲ Mandataire : CABINET PLASSERAUD

㉑ La présente invention a pour objet un nouveau polypeptide isolé de l'enveloppe cornée, des analogues de celui-ci ou des fragments de celui-ci ainsi qu'une composition cosmétique et/ou pharmaceutique le contenant.

L'invention a également pour objet l'utilisation notamment cosmétique et/ou thérapeutique dudit polypeptide, ou d'analogues ou fragments de la séquence d'acides aminés dudit polypeptide, ou d'une séquence nucléotidique codant pour ledit polypeptide, pour renforcer la fonction barrière de l'épiderme et prévenir et/ou traiter les signes de la sécheresse cutanée ou prévenir et/ou traiter les troubles de la fonction barrière ou de la fragilisation de l'épiderme.

Enfin l'invention porte sur le polynucléotide isolé codant pour ledit polypeptide.

⑪ **2.959.231** – ⑫(A1) – ⑬[10 53088]. – ⑭ **22 avril 2010.** – ⑮**C 08 J 5/04** (2006.01), C 08 J 3/22, C 08 K 7/00, 3/04, B 29 C 70/04, H 01 B 1/24. – ⑯**MATERIAU COMPOSITE THERMOPLASTIQUE ET/OU ELASTOMERIQUE A BASE DE NANOTUBES DE CARBONE ET DE GRAPHENES** – ⑰ (Inventeurs : PLEE DOMINIQUE ; KORZHENKO ALEXANDRE). – ⑱ Demandeur: ARKEMA FRANCE Société anonyme, – ⑲ Mandataire: ARKEMA FRANCE

⑳ La présente invention porte sur un matériau composite de nanotubes de carbone et de graphènes sous forme solide agglomérée comprenant:
a) des nanotubes de carbone dont le taux représente de 0,1% à 50% en poids, de préférence de 10% à 40% en poids par rapport au poids total du matériau composite;
b) des graphènes dont le taux représente de 0,1% à 20% en poids, de préférence de 1% à 10% en poids par rapport au poids total du matériau composite;
c) une composition polymérique comprenant au moins un polymère thermoplastique et/ou un élastomère.
La présente invention se rapporte également à un procédé de préparation dudit matériau composite, son utilisation pour la fabrication d'un produit composite, ainsi qu'aux différentes applications du produit composite.

㉑ **2.959.232** – ㉒(A1) – ㉓[10 53210]. – ㉔ **27 avril 2010.** – ㉕**C 08 K 5/34** (2006.01), C 08 K 5/20, C 08 L 87/00, 77/00, 9/00. – ㉖**UTILISATION DE MOLECULES PORTEUSES DE GROUPES ASSOCIATIFS COMME PLASTIFIANT** – ㉗ (Inventeurs : DUFUAURE NICOLAS ; COUTURIER JEAN-LUC ; HIDALGO MANUEL). – ㉘ Demandeur: ARKEMA FRANCE Société anonyme, – ㉙ Mandataire: ARKEMA FRANCE

㉚ La présente invention concerne le domaine des plastifiants, composés utilisés comme additifs dans les polymères pour faciliter leur transformation ou modifier leurs propriétés mécaniques notamment leur rigidité.

⑪ 2.959.233 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53208]. – ⑭ 27 avril
2010. – ⑮ C 08 K 5/435 (2006.01), C 08 K 5/3442, 5/
3467, C 08 L 77/00, C 07 D 233/36. – ⑯ MOLECULES
PORTEUSES DE GROUPES ASSOCIATIFS ET LEUR
UTILISATION COMME PLASTIFIANTS –
⑰ (Inventeurs: DUFUAURE NICOLAS; JOUANNEAU
JULIEN; LE GUILLAUME; COUTURIER JEAN-LUC; HI-
DALGO MANUEL). – ⑱ Demandeur: ARKEMA FRAN-
CE Société anonyme, – ⑲ Mandataire: ARKEMA FRAN-
CE

⑳ La présente invention concerne le domaine des plas-
tifiants, composés utilisés comme additifs dans les poly-
mères pour faciliter leur transformation ou modifier leurs
propriétés mécaniques notamment leur rigidité.

⑪ 2.959.234 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53025]. – ⑭ 21 avril
2010. – ⑮ C 08 L 53/00 (2006.01), C 08 L 23/22, 25/08,
45/00, 65/00, 91/00, B 60 C 1/00, 5/14. – ⑯ OBJET
PNEUMATIQUE POURVU D'UNE COUCHE ETANCHE
AUX GAZ A BASE D'UN ELASTOMERE THERMOPLAS-
TIQUE ET D'UNE RESINE HYDROCARBONEE. –
⑰ (Inventeurs: ABAD VINCENT; GREIVELDINGER
MARC). – ⑱ Demandeurs: SOCIETE DE TECHNOLO-
GIE MICHELIN Société anonyme; MICHELIN RECHER-
CHE ET TECHNIQUE S.A. Société anonyme, –
⑲ Mandataire: MANUF FSE PNEUMATIQUES MICHE-
LIN

㉑ Objet pneumatique pourvu d'une couche étanche aux
gaz de gonflage, à hystérèse et étanchéité améliorées;
ladite couche comporte une composition élastomère
comprenant au moins, à titre de seul élastomère ou
d'élastomère majoritaire en poids, un élastomère ther-
moplastique ("TPE") et une résine hydrocarbonée. L'élas-
tomère TPE est un copolymère comportant au moins un
bloc central polyisobutylène et la composition comporte
optionnellement en outre une huile d'extension de l'élas-
tomère. Selon un autre mode optionnel, la composition
comporte également une charge lamellaire notamment
choisie parmi les graphites et les phyllosilicates tels que
micas, argiles ou talcs. L'objet pneumatique de l'invention
est en particulier une chambre à air ou un bandage
pneumatique pour véhicule automobile.

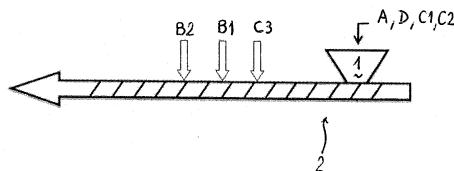
⑪ 2.959.235 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01697]. – ⑭ 21 avril 2010. – ⑮ C 08 L 83/04 (2006.01), C 08 L 23/02, 77/00, 51/06, 91/00, C 08 K 3/36, B 29 B 7/46, 9/12. – ⑯ ELASTOMERE RETICULE A TRANSFORMATION THERMOPLASTIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION – ⑰ (Inventeurs: GAROIS NICOLAS; SONNTAG PHILIPPE; HONG SATHA; MARTIN GREGORY; GALPIN DAVID). – ⑱ Demandeur: HUTCHINSON Société anonyme, – ⑲ Mandataire: CABINET ORES

⑳ La présente invention concerne un élastomère réticulé à transformation thermoplastique comprenant deux phases respectivement thermoplastique et élastomère silicone liquide, et son procédé de préparation.

Cet élastomère selon l'invention comprend:

- une première phase (A) à base d'au moins un polymère thermoplastique,
 - une seconde phase à base d'au moins un élastomère silicone liquide bi-composants (B1 et B2) réticulé par hydrosilylation, et
 - un système compatibilisant de ces phases qui comprend:
 - au moins un polymère (C1) choisi parmi les polyoléfines greffées, les terpolymères à blocs poly(vinylaromatique-diène conjugué-méthacrylate de méthyle), à blocs poly(méthacrylate de méthyle-acrylate d'alkyle-méthacrylate de méthyle), les terpolymères éthylène-(meth)acrylate d'alkyle-acide acrylique et les polymères issus d'au moins un glycidyl ester, et
 - un polyorganosiloxane (C2) à groupe(s) fonctionnel(s) SiH,
- pour l'obtention d'un mélange homogène de ces phases par

extrusion réactive avec au moins la seconde phase qui y est continue, selon une séquence d'injection et des conditions de cisaillement et de température particulières, ce mélange présentant des propriétés mécaniques améliorées.



⑪ 2.959.236 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53086]. – ⑭ 22 avril 2010. – ⑮ C 09 D 197/00 (2006.01), C 09 D 163/00, 161/06, C 08 K 7/06, 7/22, F 16 L 59/00, B 64 G 1/58. – ⑯ MATERIAU DE PROTECTION THERMIQUE OPTIMISE – ⑰ (Inventeurs: PLAINDOUX CEDRIC; BOUILLY JEAN-MARC). – ⑱ Demandeur: ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée, – ⑲ Mandataire: CABINET SCHMIT CHRETIEN

⑳ L'objet de l'invention est un matériau de protection thermique d'une surface réalisé à partir d'un mélange comprenant des granulés de liège et une résine formant un liant qui comprend en outre des fibres courtes d'un matériau résistant à la chaleur. Préféablement le matériau comprend une résine phénolique ou une résine époxyde.

⑪ 2.959.237 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53087]. – ⑭ 22 avril
2010. – ⑮ C 09 D 197/00 (2006.01), C 09 D 163/00, 161/
06, C 08 K 7/06, 7/22, F 16 L 59/00, B 64 G 1/58. –
⑯ MATERIAU DE PROTECTION THERMIQUE –
⑰ (Inventeurs: PLAINDOUX CEDRIC; BOUILLY JEAN-
MARC). – ⑱ Demandeur: ASTRIUM SAS Société par
actions simplifiée, – ⑲ Mandataire: CABINET SCHMIT
CHRETIEN

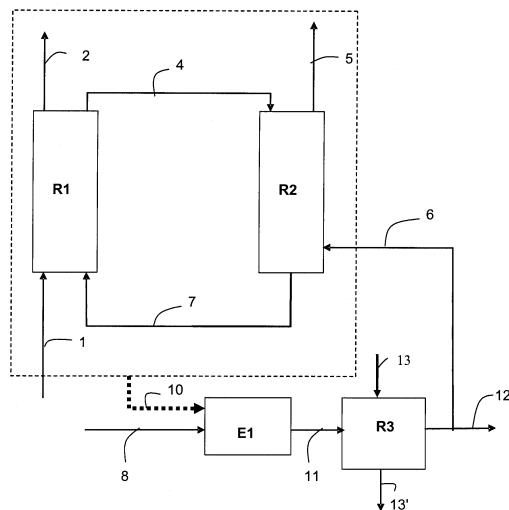
⑳ L'objet de l'invention est un matériau de protection thermique d'une surface réalisé à partir d'un mélange comprenant une résine, des granulés de liège et des fibres réfractaires caractérisé en ce que la proportion de granules de liège dans le mélange correspond à un pourcentage massique de 50 à 80%.

⑪ 2.959.238 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53089]. – ⑭ 22 avril
2010. – ⑮ C 09 D 197/00 (2006.01), C 09 D 163/00, 161/
06, C 08 K 7/06, 7/22, F 16 L 59/00, B 64 G 1/58. –
⑯ MATERIAU DE PROTECTION THERMIQUE –
⑰ (Inventeurs: PLAINDOUX CEDRIC; BOUILLY JEAN-
MARC). – ⑱ Demandeur: ASTRIUM SAS Société par
actions simplifiée, – ⑲ Mandataire: CABINET SCHMIT
CHRETIEN

㉑ L'objet de l'invention est un matériau de protection thermique d'une surface réalisé à partir d'un mélange comprenant une résine, des granulés de liège et des fibres réfractaires la proportion de granulés de liège dans le mélange correspondant à un pourcentage massique de 50 à 80% caractérisé en ce que la proportion de fibres réfractaires correspond à un pourcentage massique dans le mélange de 1 à 11%.

⑪ 2.959.239 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01751]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ C 10 G 1/04 (2006.01). – ⑯ PROCEDE INTEGRE DE TRAITEMENT ET DE GAZEIFICATION DE CHARGES BITUMINEUSES EN COMBUSTION EN BOUCLE CHIMIQUE – ⑰ (Inventeurs : GUILLOU FLORENT; HOTEIT ALI). – ⑱ (Demandeurs : IFP Etablissement public à caractère industriel et commercial; TOTAL SA Société anonyme, – ⑲ Mandataire : IFP ENERGIES NOUVELLES

⑳ L'invention a pour objet un procédé de traitement de charges bitumineuses dans lequel l'énergie nécessaire à la séparation des fractions organiques et minérales desdites charges bitumineuses dans une unité de traitement fonctionnant à l'eau chaude est fournie à partir d'une boucle de combustion chimique (CLC).



⑪ 2.959.240 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01756]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ C 10 G 29/02 (2006.01), B 01 D 15/00. – ⑯ PROCEDE D'ELIMINATION DES ESPECES MERCURIQUES PRESENTES DANS UNE CHARGE HYDROCARBONEE – ⑰ (Inventeurs : BAUDOT ARNAUD; LIE-NEMANN CHARLES PHILIPPE; NICOLAOS ALEXANDRE). – ⑱ (Demandeur : IFP Etablissement public à caractère industriel et commercial, – ⑲ Mandataire : IFP ENERGIES NOUVELLES

⑳ L'invention concerne un procédé d'élimination des espèces mercuriques liquides présentes dans une charge hydrocarbonée liquide. Il consiste à mettre en contact la charge hydrocarbonée avec au moins un agent de filtration pour obtenir une fraction appauvrie en espèces mercuriques liquides et une fraction enrichie en espèces mercuriques liquides. L'invention s'applique au domaine du traitement des charges hydrocarbonées.

⑪ 2.959.241 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01739]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ C 10 L 5/44 (2006.01). – ⑯ PROCEDE DE FABRICATION DE PELLETS ET PELLETS OBTENUS PAR LE PROCEDE. – ⑰ (Inventeur: FRANK ETIENNE ROBERT ALBERT). – ⑱ (Demandeur: ZETA, – ⑲ Mandataire: CABINET TECH@PI

⑮ L'invention concerne un procédé de fabrication de pellets à partir de résidus de biomasse humide comprenant les étapes de a) charger le broyat des résidus de biomasse humides dans un réceptacle, b) sécher les résidus de biomasse humides dans un déshydrateur et c) transformer les résidus de biomasse secs dans une pastilleuse comportant une matrice en acier percée de trous et un rotor en acier comprenant des roues crantées en acier, pour obtenir les pellets, ledit procédé comprenant une étape de séchage des résidus de biomasse humide effectuée simultanément à l'étape de transformation en pellets à une température comprise entre 65 et 95°C dans une pastilleuse couplée en circuit fermé à un déshydrateur à échange air/air comprenant un by-pass de communication pastilleuse-déshydrateur. L'invention concerne également les pellets d'origine végétales ou de bois obtenus par le procédé décrit.

⑪ 2.959.242 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53068]. – ⑭ 22 avril 2010. – ⑮ C 12 G 1/00 (2006.01), B 65 G 65/23. – ⑯ DISPOSITIF DE VIDAGE AUTOMATIQUE DE CAISSE DE VENDANGE DANS UN PRESSOIR – ⑰ (Inventeur: BALLU JEAN-LOUIS). – ⑱ (Demandeur: ETUDES ET CREA/TIONS E.C.B. Société à responsabilité limitée, – ⑲ Mandataire: CABINET BLEGER-RHEIN

⑮ Dispositif de vidage automatique de caisse de vendange dans un pressoir, comprenant des moyens aptes à accrocher au moins une caisse, à la renverser au-dessus de l'embouchure.

Les moyens aptes à accrocher et à renverser au moins une caisse (2) comprennent d'une part des moyens de butée (13) contre lesquels vient prendre appui le côté (21) de la caisse (2) en regard de l'embouchure, et d'autre part un bras basculeur (5) mobile en pivotement selon un plan vertical perpendiculaire au sens de déplacement des caisses (2) et extérieur à l'espace occupé par la caisse (2) lors de son vidage, et comportant en extrémité des moyens de préhension (50) aptes à venir saisir la caisse (2) par son côté (20) opposé à celui (21) qui vient en appui sur les moyens de butée (13), et qui est conçu apte à tirer sur le côté opposé (20), en direction de l'embouchure.

(11) 2.959.243 – (12)(A1) – (21)[10 53069]. – (22) 22 avril 2010. – (51) C 12 G 1/00 (2006.01), B 65 G 65/23. – (54) DISPOSITIF DE VIDAGE AUTOMATIQUE DE CAISSE DE VENDANGE DANS UN PRESSOIR – (72) (Inventeur: BALLU JEAN-LOUIS). – (71) Demandeur: ETUDES ET CREATIONS E.C.B. Société à responsabilité limitée, – (74) Mandataire: CABINET BLEGER-RHEIN

(57) Dispositif de vidage automatique de caisse de vendange dans un pressoir.

Il comporte un châssis (1) destiné à être positionné au-dessus de la trémie (20) du pressoir (2), et muni d'un plateau (3) s'étendant horizontalement à la verticale de la trémie (20) et comprenant sur au moins une face (31, 32) un emplacement (33, 34) apte à recevoir au moins une caisse de vendange (4), le plateau (3) étant articulé en pivotement selon un axe horizontal médian (X) et sous le contrôle de moyens d'indexage (30) permettant d'immobiliser à volonté le plateau (3) dans une position horizontale, ou de l'amener dans cette position, tandis que l'emplacement (33, 34) est désaxé par rapport à l'axe horizontal (X), en sorte que le poids de la caisse de vendange

(4) puisse provoquer le pivotement du plateau (3) et le basculement de la caisse (4) au-dessus de la trémie (20).

(11) 2.959.244 – (12)(A1) – (21)[10 53144]. – (22) 23 avril 2010. – (51) C 23 C 4/00 (2006.01). – (54) PROCEDE DE PREPARATION D'UN REVETEMENT MULTICOUCHE SUR UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT PAR PROJECTION THERMIQUE. – (72) (Inventeurs: MEILLOT ERICK; VERT ROMAIN; TOULC'HOT JOEL; MARIAUX GILLES; VARDELLE ARAMELLE). – (71) Demandeurs: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public; UNIVERSITE DE LIMOGES Etablissement public à caractère scientifique et technologique, – (74) Mandataire: BREVALEX

(57) Procédé de réalisation d'un revêtement multicouche sur une surface d'un substrat par au moins un procédé de projection thermique, dans lequel on réalise les étapes successives suivantes:

a) on dépose sur la surface du substrat une première couche nanostructurée ou finement structurée d'un premier matériau par un procédé de projection thermique par voie liquide; la surface du substrat n'ayant subi, préalablement au dépôt de la première couche nanostructurée ou finement structurée, aucun traitement de préparation ou d'activation autre qu'un traitement de nettoyage éventuel;

b) on dépose sur la première couche nanostructurée ou finement structurée une deuxième couche microstructurée d'un deuxième matériau par un procédé de projection thermique.

La première couche obtenue dans l'étape a) est une couche d'accrochage visant à optimiser l'adhérence de la couche obtenue à l'étape b) sans préparation ou activa-

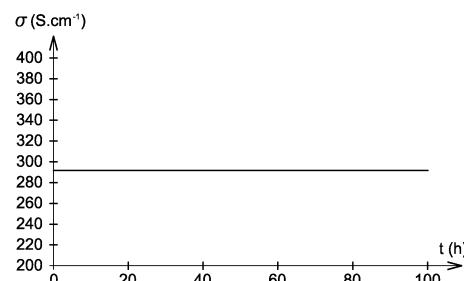
tion de surface.

(11) 2.959.245 – (12)(A1) – (2)[10 01723]. – (22) 22 avril 2010. – (51) C 25 B 1/04 (2006.01). – (54) DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'HYDROGENE PAR ELECTROLYSE SEQUENTIELLE DE L'EAU – (72)(Inventeurs: GROS HENRI; MALATERRE PHILIPPE; LIMONGI JEAN LOUIS). – (71) Demandeur: HYDROGENE-NELEC, – (74) Mandataire: IXAS CONSEIL

(57) L'invention concerne un dispositif de production d'hydrogène et d'oxygène gazeux par électrolyse séquentielle d'un milieu aqueux alimentant en ligne et en temps réel, des moyens de consommation desdits gaz en son aval, qui génèrent eux-mêmes une demande variable, en débit, du mélange gazeux dans le temps, dispositif qui comporte « n » cellules élémentaires d'électrolyse et qui se caractérise en ce que les électrodes de chaque cellule sont tubulaires et tronconiques et qu'un « « système de gestion par séquençage électronique piloté par intelligence artificielle » gère en ligne en temps réel tous les paramètres de fonctionnement du dispositif et de son environnement pour optimiser la production du mélange gazeux.

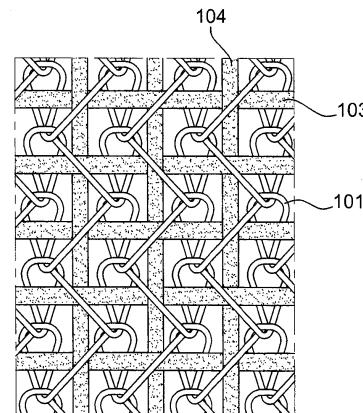
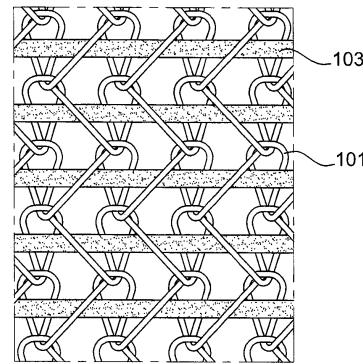
(11) 2.959.246 – (12)(A1) – (2)[10 53071]. – (22) 22 avril 2010. – (51) C 25 B 11/04 (2006.01). – (54) POUDRE COMPOSITE ET UTILISATION DE CETTE POUDRE POUR CONSTITUER DES MATERIAUX D'ELECTRODE – (72)(Inventeurs: BEAUDET SAVIGNAT SOPHIE; CHARTIER THIERRY; CHASTAGNIER BENEDICTE; BONHOMME CLAIRE). – (71) Demandeurs: COMMISSION A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, – (74) Mandataire: BREVALEX

(57) L'invention a trait à une poudre composite comprenant un cœur comprenant une apatite et une couche d'enrobage recouvrant tout ou partie dudit cœur, laquelle couche d'enrobage comprend des particules en un élément métallique et/ou en un oxyde de celui-ci.
Utilisation de cette poudre composite pour constituer un matériau d'électrode.



11 2.959.247 – 12(A1) – 21[10 53157]. – 22 26 avril 2010. – 51 D 04 B 21/14 (2006.01), D 04 H 13/00, 3/04. – 54 TEXTILE A MEMOIRE DE FORME ET PROCÉDÉ POUR SA REALISATION – 72 (Inventeurs : TANKERÉ JACQUES; TANKERÉ MARIE). – 71 Demandeur : MDB TEXINOV SA Société par actions simplifiée, – 74 Mandataire : CABINET LAURENT ET CHARRAS

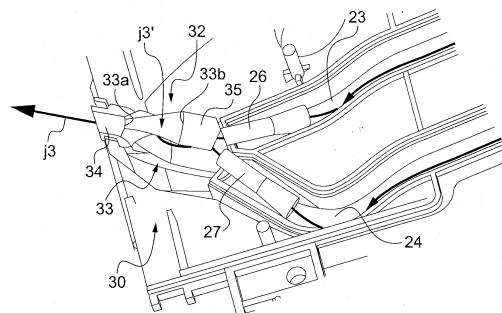
57 La structure textile tricotée est réalisée par technologie maille chaîne ou Rachel comportant des fils ou des bandelettes réalisés en matériau à mémoire de forme (103, 104), insérés en sens travers, liés entre eux par tricotage au moyen de fils textiles de nature différente (101), lesdits fils réalisés en matériau à mémoire de forme demeurant sensiblement rectilignes au sein de la structure.



11 2.959.248 – 12(A1) – 21[10 01700]. – 22 21 avril 2010. – 51 D 06 F 39/02 (2006.01). – 54 DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'EAU, NOTAMMENT POUR MACHINE A LAVER LE LINGE – 72 (Inventeurs : NGUYEN MINH MAN; RODRIGUEZ PASCAL). – 71 Demandeur : FAGORBRANDT SAS Société par actions simplifiée, – 74 Mandataire : SANTARELLI

57 Un dispositif de distribution d'eau selon au moins trois directions pour alimenter au moins un bac à produits lessiviels, comprenant un premier circuit d'amenée d'eau (23) muni d'une première buse (26) et un deuxième circuit d'amenée d'eau (24) muni d'une deuxième buse (27), comprend une troisième buse (30) disposée en sortie des première et deuxième buses (26, 27), la troisième buse (30) comprenant un premier orifice de passage d'un premier jet délivré par la première buse (26) selon une première direction, un deuxième orifice de passage d'un deuxième jet délivré par la deuxième buse (27) selon une deuxième direction et des moyens de canalisation (32) d'un troisième jet (j3) résultant du croisement du premier jet et du deuxième jet, les moyens de canalisation (32) ayant un orifice de sortie (34) du troisième jet (j3) selon une troisième direction.

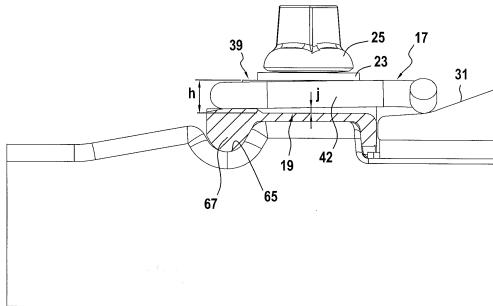
Utilisation notamment dans une machine à laver le linge.



11 2.959.249 – 12 (A1) – 21 [10 53124]. – 22 23 avril 2010. – 51 E 01 B 9/30 (2006.01). – 54 SYSTEME DE FIXATION DE RAIL A ATTACHE ELASTIQUE – 72 (Inventeurs: CANDEL, BRUNO, M., B.; HENOCQ BANJAMIN). – 71 Demandeur: RAILTECH INTERNATIONAL Société anonyme, – 74 Mandataire: CABINET BEAU DE LOMENIE

57 Attache de rail permettant une pose rapide et automatisable.

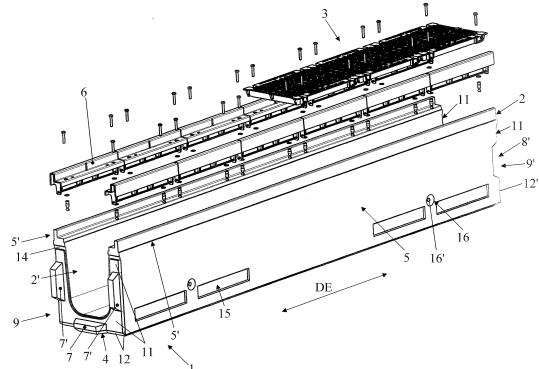
Le système de fixation de rail comporte une butée latérale (19) une attache élastique (17) et un dispositif d'ancrage et est remarquable en ce que ladite attache élastique comporte une boucle centrale (42) en forme de U et que la butée latérale comporte un bloc de guidage (39) de la boucle centrale pour que l'attache se déplace, au montage, suivant une direction perpendiculaire au rail.



11 2.959.250 – 12 (A1) – 21 [10 53101]. – 22 23 avril 2010. – 51 E 01 C 11/22 (2006.01). – 54 ELEMENT MODULAIRE DE CANIVEAU ET CANIVEAU CORRESPONDANT – 72 (Inventeurs: PLATZ THIERRY; ANTONI HERVE). – 71 Demandeur: HAURATON FRANCE Société à responsabilité limitée, – 74 Mandataire: CABINET NUSS

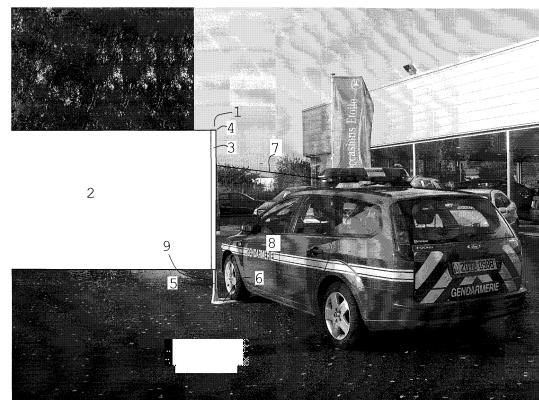
57 La présente invention a pour objet un élément modulaire de caniveau, formé d'un corps à section en U formant une portion de canal et d'une grille, le corps à section en U étant constitué d'une paroi de fond et de deux parois latérales, chacune des deux parois latérales du corps en U étant équipée d'une cornière, les deux extrémités longitudinales opposées du corps à section en U étant pourvues de formations complémentaires d'assemblage par emboîtement.

Elément modulaire de caniveau (1), caractérisé en ce que les formations complémentaires d'assemblage (7, 7', 8') consistant en trois formations séparées au niveau de chaque extrémité du corps à section en U (2), respectivement mâles ou saillants (7, 7') et femelles ou renfoncées (8'), pour chacune des deux faces d'extrémité (9, 9') de chacune des parois de fond (4) et latérales (5) et en ce que chaque formation mâle (7, 7') ou femelle (8') présente une forme polyédrique, allongée dans la direction d'extension de la paroi à laquelle elle est associée et effilée dans la direction (DE) d'emboîtement ou d'extension longitudinale de l'élément (1) considéré, au moins certaines dimensions des formations femelles (8') étant au moins légèrement supérieures à celles correspondantes des formations mâles (7, 7').



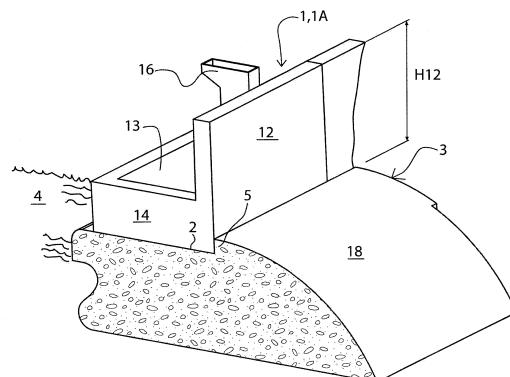
(11) 2.959.251 – (12)(A3) – (21)[10 01737]. – (22) 22 avril 2010. – (51) E 01 F 7/00 (2006.01). – (54) DISPOSITIF DE SECURITE. – (72) (Inventeur : BAGGIO HENRI). – (71) Demandeur: BAGGIO HENRI, – (74) Mandataire: BAGGIO HENRI

(57) L'invention concerne le domaine de la sécurité et a plus particulièrement pour objet un dispositif de sécurité de type paravue comportant une toile (2) au moins en partie opaque et ayant une surface d'au moins 1m² et des moyens (4) disposés à au moins deux extrémités de cette toile et aptes à accrocher ou fixer ces dites extrémités à un support.



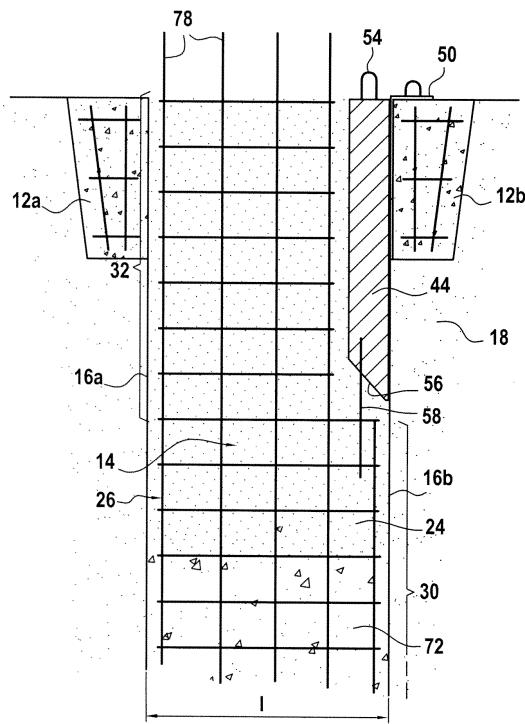
(11) 2.959.252 – (12)(A1) – (21)[10 53048]. – (22) 21 avril 2010. – (51) E 02 B 7/20 (2006.01), E 02 B 7/16. – (54) HAUSSE FUSIBLE POUR OUVRAGE HYDRAULIQUE NOTAMMENT DU TYPE BARRAGE. – (72) (Inventeurs : LE BLANC MARTIN ; DE SIMONE CESARE ; SPINAZZOLA UGO ; DUTRUET ROMAIN). – (71) Demandeur: HYDROPLUS, – (74) Mandataire: CABINET MOUTARD

(57) Hausse fusible (1,1A-1E) pour ouvrage hydraulique, caractérisée en ce qu'elle comprend une paroi transversale (12) réalisée de façon sensiblement étanche avec une base (11), et, des moyens pour limiter un impact de ladite hausse sur la structure (3,18) dudit ouvrage lorsque ladite hausse s'efface.



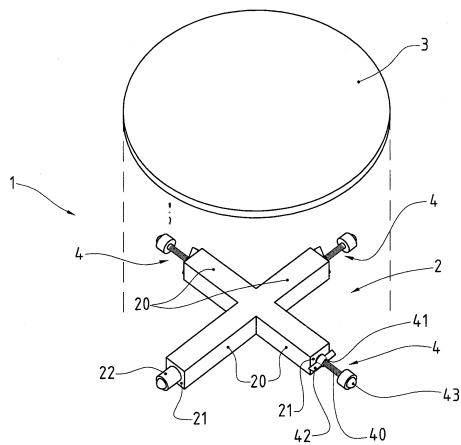
⑪ 2.959.253 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53178]. – ⑭ 26 avril 2010. – ⑮ E 02 D 5/20 (2006.01), E 02 D 17/00, 29/02. – ⑯ PAROI MOULEE AVEC PAREMENT PREFABRIQUE – ⑰ (Inventeurs : ILTISS XAVIER ; LEMAIRE PATRICK ; GUICHERD MICHEL). – ⑱ Demandeur: SOLETANCHE FREYSSINET Société anonyme, – ⑲ Mandataire: CABINET BEAU DE LOMENIE

⑳ La présente invention concerne un procédé de réalisation d'une paroi moulée, comprenant au moins les étapes consistant à former dans le sol une excavation (14) de forme allongée, à parois verticales, marquant la frontière d'une zone à déblayer (18); positionner dans l'excavation (14) un ensemble comprenant au moins une cage d'armatures (26) à profil en L comportant une première partie (30) de largeur adaptée à la largeur de l'excavation (14) et destinée à être positionnée parallèlement au fond de l'excavation (14) et une deuxième partie (32) de largeur inférieure à celle de ladite première partie (30) destinée à être adossée à la paroi longitudinale (16a) de l'excavation (14) située du côté opposé à la zone à déblayer (18), et au moins un parement préfabriqué (44) destiné à être positionné contre la paroi longitudinale (16b) de ladite excavation (14) située du côté de la zone à déblayer (18); et couler du béton dans ladite excavation (14) de manière à former une paroi moulée comprenant ledit parement préfabriqué (44). La présente invention concerne en outre une paroi moulée pouvant être réalisée au moyen d'un tel procédé.



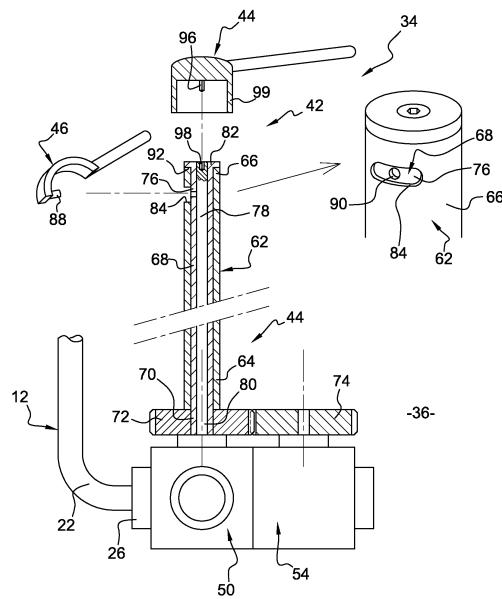
⑪ 2.959.254 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53090]. – ⑭ 22 avril 2010. – ⑮ E 02 D 29/12 (2006.01). – ⑯ DISPOSITIF D'OBTURATION TEMPORAIRE D'UN REGARD D'OUVRAGE DU GENIE CIVIL – ⑰ (Inventeur : SCHAEFFER CHRISTIAN). – ⑱ Demandeur: SCHAEFFER CHRISTIAN, – ⑲ Mandataire: CABINET BLEGER-RHEIN

㉑ Dispositif d'obturation temporaire (1) d'un regard (5) d'ouvrage du génie civil. Il comporte d'une part un élément plan (3) aux dimensions transversales et à la forme correspondant aux dimensions transversales et à la forme internes du conduit constituant le regard, et d'autre part un châssis déformable (2), conçu ajustable auxdites dimensions internes du conduit, et qui est muni périphériquement de moyens extensibles de blocage (4) aptes à permettre son immobilisation dans le conduit à la hauteur souhaitée, ainsi que des moyens (20) de réception aptes à recevoir supérieurement l'élément plan (3).



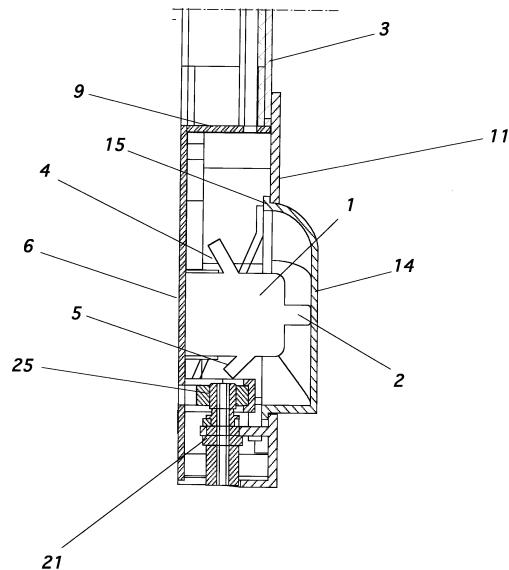
(11) 2.959.255 – (12)(A1) – (21)[10 53201]. – (22) 27 avril 2010. – (51) E 03 B 9/14 (2006.01). – (54) PERFECTIONNEMENT A UN DISPOSITIF ANTI-GEL DE DISTRIBUTION D'EAU – (72) (Inventeur : BOUSCAUD JEAN CLAUDE). – (71) Demandeur: BOUSCAUD JEAN CLAUDE, – (74) Mandataire: PISTIL

(57) L'invention propose un dispositif (10) anti-gel de distribution d'eau, qui comporte un conduit (12) extérieur de distribution, qui est relié à une première voie (26) d'un moyen (24) de vanne à trois voies qui comporte une deuxième voie (28) reliée à une source d'eau et une troisième voie (30) de vidange, caractérisé en ce que le moyen (24) de vanne à trois voies est susceptible d'être commandé par un dispositif (34) de commande unique selon un premier mode de fonctionnement du moyen (24) de vanne à trois voies logé dans un boîtier monobloc selon lequel la première voie (26) est en communication avec la deuxième voie (28), un deuxième mode de fonctionnement du moyen (24) de vanne à trois voies selon lequel la première voie (26) est en communication avec la troisième voie (30), et un troisième mode de fonctionnement du moyen (24) de vanne à trois voies selon lequel la première voie (26) est isolée de la deuxième voie (28) et selon lequel la première voie (26) et/ou la troisième voie (30) est obturée.



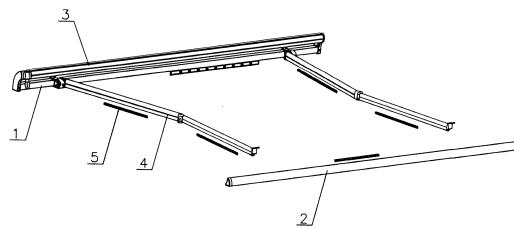
(11) 2.959.256 – (12)(A1) – (21)[10 01787]. – (22) 27 avril 2010. – (51) E 03 C 1/042 (2006.01), E 03 C 1/06, G 05 G 1/04, F 16 K 21/04. – (54) PERFECTIONNEMENTS AUX COLONNES DE DOUCHE – (72) (Inventeur : DUTHEIL DANIEL). – (71) Demandeur: LES ROBINETS PRESTO Société anonyme, – (74) Mandataire: CABINET VANDER HEYM

(57) Perfectionnements aux colonnes de douches et, plus particulièrement, à la partie inférieure d'une telle colonne, reliée à celle supérieure par une gaine (3) métallique de protection, caractérisés en ce que ladite partie inférieure comporte un boîtier en deux parties, dont l'une forme un socle (6) comportant des moyens pour permettre sa fixation sur la cloison usuelle et maintenir un robinet amorceur (1), tandis que l'autre (11) qui recouvre totalement la première et la partie inférieure de la gaine constitue une coque métallique de protection ou couvercle, et comporte un moyen pour actionner le poussoir (2) usuel du robinet amorceur et pour évacuer l'eau provenant de la décharge de ce dernier et du robinet principal situé à la partie supérieure de la colonne.



⑪ 2.959.257 – ⑫ (A3) – ⑬ [11 51389]. – ⑭ 21 février 2011. – ⑮ E 04 F 10/06 (2006.01), F 21 W 131/10. – ⑯ STORE A BANNE – ⑰ (Inventeur: LIU JIANGUO). – ⑱ Demandeur: BIRCHWOODS (LIN'AN) LEISURE PRODUCTS CO., LTD., – ⑲ Mandataire : CABINET BEAU DE LOMENIE . – ⑳ Priorité: CN, 21 avril 2010, n° 201020165580.7.

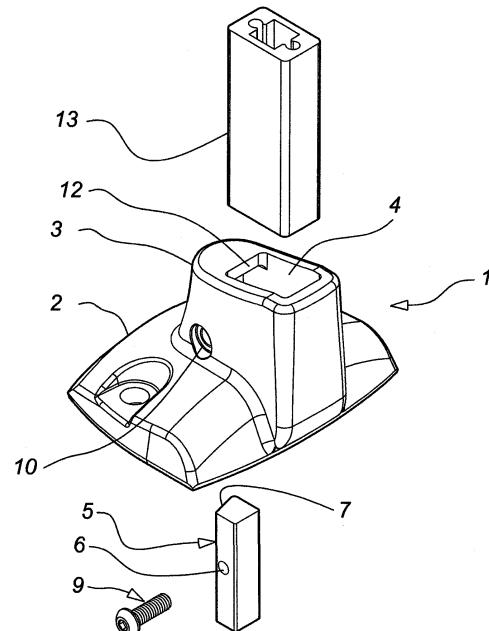
⑤7 Cette invention se rapporte à un nouveau type de store à banne ayant des effets décoratifs sur l'environnement, et ce par tous les temps. Ce nouveau type de store à banne comporte une traverse (1), un bord avant (2), un arbre (3), et un bras de pliage (4), l'un quelconque ou deux ou tous parmi ladite traverse (1), ledit bord avant (2), et ledit bras de pliage (4) étant pourvus de lampes à cordon de diodes électroluminescentes ou de bandes lumineuses à diodes électroluminescentes (5). Ce nouveau type de store à banne, dont la structure rigide est montée avec des lampes à cordon de diodes électroluminescentes ou des bandes lumineuses à diodes électroluminescentes, n'affecte pas la fonction escamotable du store à banne. Le clignotement des lampes à cordon de diodes électroluminescentes ou des bandes lumineuses à diodes électroluminescentes crée des effets décoratifs sur l'environnement la nuit, et la structure rigide a des effets décoratifs supplémentaires en raison de sa forme proéminente.



⑪ 2.959.258 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01738]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ E 04 F 11/18 (2006.01), F 16 B 7/00, 2/14. – ⑯ DISPOSITIF POUR LA FIXATION D'UN MONTANT DE GARDE-CORPS A UNE SURFACE QUELCONQUE, EN PARTICULIER A UN OUVRAGE TEL QUE MUR, MURET, DALLE, ACROTERE OU AUTRE. – ⑰ (Inventeur: ERAUD BENOIT). – ⑱ Demandeur: BUGAL, – ⑲ Mandataire: BREMA-LOYER

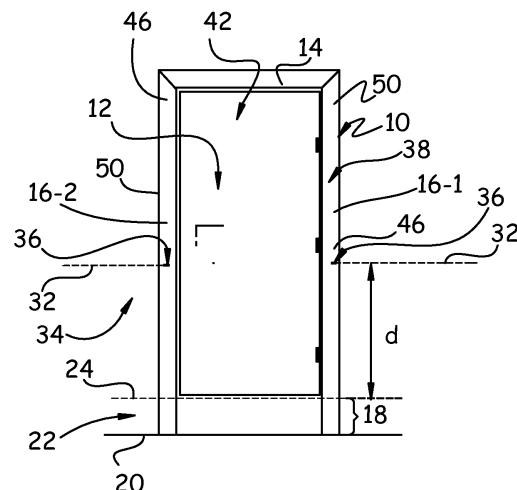
⑤7 Dispositif (1) pour la fixation d'un montant (13) de garde-corps à une surface quelconque, le dispositif (1) comprenant au moins:
 -une pièce (2) d'ancrage du dispositif (1) à ladite surface à équiper,
 -un départ en attente (3) solidaire de la pièce (2) d'ancrage et délimitant, à la manière d'un puits, une cavité (4) axiale à l'intérieur de laquelle est apte à être inséré le montant (13) de garde-corps,
 -un bloc (5) de serrage formant coin, insérable à l'intérieur de la cavité (4) du départ en attente (3), et muni d'au moins un taraudage (6) de réception d'une vis (9) d'entraînement en déplacement du bloc (5), de manière à permettre un maintien par serrage progressif du montant (13) de garde-corps à l'état introduit à l'intérieur de ladite cavité (4).

Le taraudage (6) du bloc (5) de serrage s'étend orthogonalement à l'axe longitudinal de la cavité (4) du départ en attente (3).



⑪ **2.959.259** – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53035]. – ⑭ **21** **avril**
2010. – ⑮ **E 04 F** **21/00** (2006.01), **E 06 B** **1/06.** –
54) PROCEDE DE MARQUAGE D'UN NIVEAU SUR UNE
HUISSERIE – ⑯ (Inventeurs: PEYRAMAURE PIERRE;
PIGEROULET FABRICE). – ⑰ **Demandeur:** **POLY-**
TECH Société par actions simplifiée, – ⑱ **Mandataire:**
AQUINOV

⑦ L'objet de l'invention est un procédé de marquage d'un niveau de référence (32) sur une huisserie bois (10), ledit procédé étant caractérisé en ce qu'il consiste à réaliser au moins un marquage (36) du niveau (32) sur au moins une face (38) visible et externe de l'huisserie.



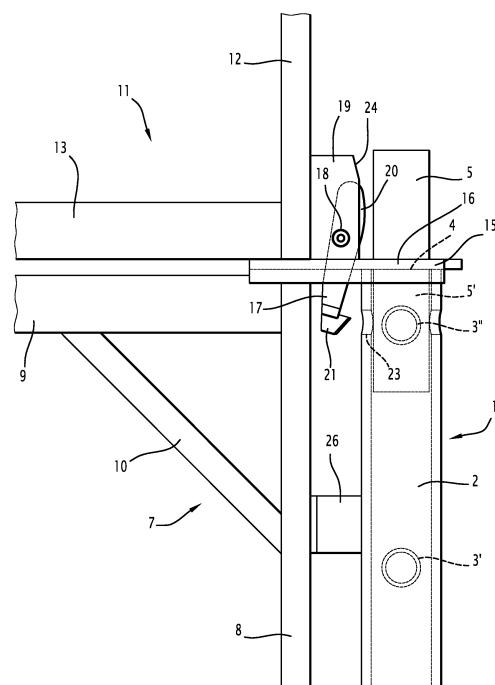
⑪ 2.959.260 – ⑫(A1) – ⑬[10 53113]. – ⑭ 23 avril
2010. – ⑮ E 04 G 1/14 (2006.01), E 04 G 1/18, 11/48. –
⑯ TOUR D'ETAIEMENT – ⑰ (Inventeur: LAMY BER-
TRAND). – ⑱ Demandeur: TRIUM INVEST Société par
actions simplifiée, – ⑲ Mandataire: CABINET LAVOIX

⑦ Tour d'étalement comportant des niveaux formés chacun par deux éléments d'échelle (1, 6) comportant des tubes verticaux (2, 2', 22) raccordés par des barreaux horizontaux (3,3', 3'') et deux éléments de garde-corps comportant des tubes verticaux (8,12) reliés par des lisses horizontales supérieure (9) et inférieure (13), et des moyens de connexion entre un étage inférieur et un étage supérieur de la tour. Lesdits moyens de connexion comportent:

- une platine (15) solidaire de la lisse horizontale inférieure (13) de l'élément de garde-corps (11) du niveau supérieur, ladite platine (15) étant destinée à reposer sur l'extrémité supérieure (16) d'un tube vertical (2, 2') de l'élément d'échelle (1) du niveau inférieur, et comportant deux tiges verticales supérieure (5) et inférieure (5') sur lesquelles peuvent s'emmancher un tube vertical (22) de l'élément d'échelle (6) du niveau supérieur et un tube vertical (2) de l'élément d'échelle (1) du niveau inférieur, de façon à ce que le tube (22) de l'élément d'échelle (6) du niveau supérieur vienne reposer sur la face supérieure de la platine (15) après avoir été emmanché sur ladite tige supérieure (5);

- un basculeur (17) connecté au tube vertical (12) de l'élément de garde-corps (11) du niveau supérieur, pouvant tourner autour d'un axe horizontal (18) et comportant un crochet (21), et dont la géométrie est conçue pour que, lorsque le tube (22) de l'élément d'échelle (6) supérieur est emboîté sur la tige supérieure (5) de la platine

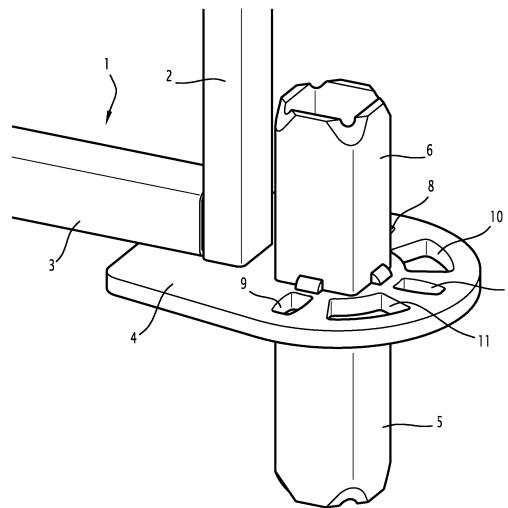
(15), le tube (22) provoque la rotation du basculeur (17) et la pénétration du crochet (21) dans un orifice (23) du tube (2) de l'élément d'échelle inférieur (1).



11 2.959.261 – 12(A1) – 21[10 53115]. – 22 23 avril 2010. – 51 E 04 G 5/14 (2006.01), E 04 G 1/14, 1/18, 11/48. – 54 ELEMENT DE GARDE-CORPS D'UNE TOUR D'ETAIEMENT UNITAIRE, ET TOUR D'ETAIEMENT LE COMPORTANT. – 72 (Inventeur: LAMY BERTRAND). – 71 Demandeur: TRIUM INVEST Société par actions simplifiée, – 74 Mandataire: CABINET LAVOIX

57 Élément de garde-corps (1) d'une tour d'étalement unitaire comportant des tubes verticaux (2) et des lisses horizontales les reliant, les lisses horizontales inférieures (3) comportant, à leurs extrémités tournées vers l'extérieur de la tour, des platines (4) participant au verrouillage de l'élément de garde-corps (1) à un tube vertical (5) d'un élément d'échelle de ladite tour d'étalement, caractérisé en ce que lesdites platines (4) comportent au moins une perforation (7, 8, 9, 10, 11) destinée à recevoir des éléments de fixation de lisses horizontales ou de diagonales de contreventement pour relier lesdites platines à au moins une autre platine d'un tube vertical (2) d'un élément de garde-corps (1) d'une tour d'étalement unitaire voisine.

Tour d'étalement unitaire comportant cet élément de garde-corps, et tour d'étalement comportant de telles tours unitaires.

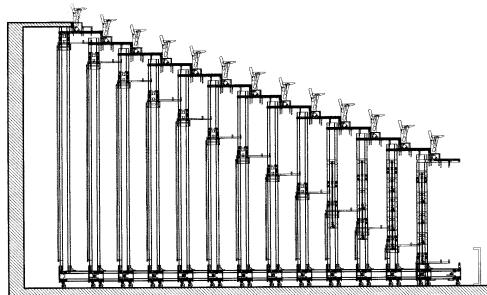


11 2.959.262 – 12(A1) – 21[10 01715]. – 22 22 avril 2010. – 51 E 04 H 3/12 (2006.01), B 66 F 7/14. – 54 GRADINS TELESCOPIQUES A PENTE VARIABLE – 72 (Inventeur: COMPAGNONE ROCCO). – 71 Demandeur: COMPAGNONE ROCCO, – 74 Mandataire: COMPAGNONE ROCCO

57 Dispositif selon lequel la section transversale des piétements (2) par lesquels l'ensemble du dispositif porte sur le sol, présente un étagement de trois cavités (5) permettant de réaliser par l'intermédiaire de poulies (7) et d'entretoises (8), une liaison mobile selon le seul axe longitudinal des dits piétements. Des roues pivotantes (9), montées sous les extrémités des piétements, permettent de déplacer l'ensemble des piétements dans toutes les directions. La cavité centrale (5c) de chaque piétement (2) est équipée d'un système vis (10) /écrou (11) caractérisé en ce que la vis présente une rainure de clavette longitudinale (10r) et l'écrou entraîne un engrenage (17) coulissant sur la vis et tournant avec elle grâce une clavette prisonnière se déplaçant dans la rainure de la vis. Une seule source d'énergie rotative suffit à réaliser le déplacement rectiligne simultané de tous les piétements. Les dispositifs précédents s'appliquent au changement d'altitude de chacun des gradins (4). Dans la cavité ouverte (28) de la section transversale de la poutre dorsale (25) s'installe un rotor (31) surmonté d'une crête parallélépipédique (32) porteuse de sièges (32m), actionné par des leviers (33) dépendants de tirants (34). Le dispositif comprend également des contremarches (35) et des marches intermédiaires (38) dont les configurations se réalisent par le simple effet de la force gravitationnelle.

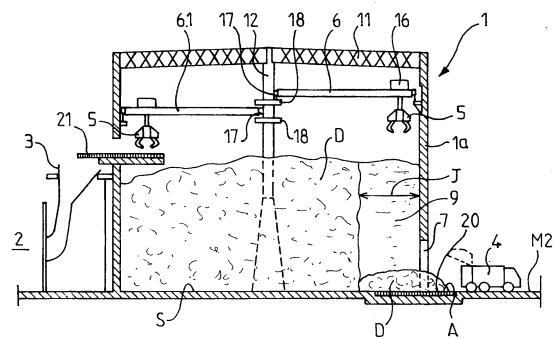
Application à la réalisation de lieux polyvalents à équipe-

ments amovibles.



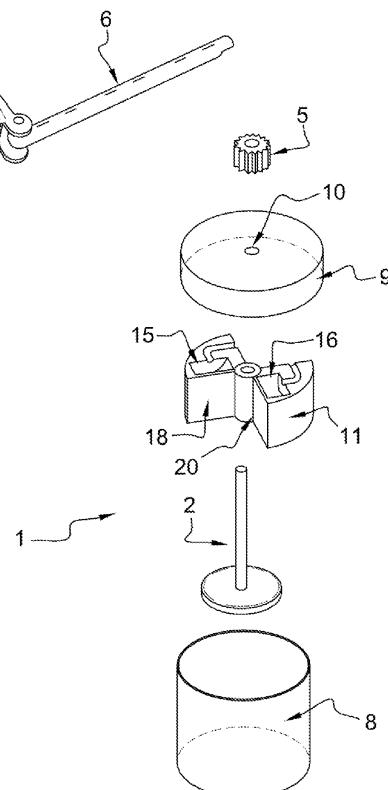
⑪ 2.959.263 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53100]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ E 04 H 5/02 (2006.01), E 04 B 1/342, B 66 C 17/08, F 23 G 5/44. – ⑯ ENCEINTE DE STOCKAGE DE DECHETS EN VUE DE L'ALIMENTATION D'UN FOUR D'UNE USINE D'INCINERATION DE DECHETS. – ⑰ (Inventeur: DUONG FREDERIC). – ⑱ Demandeur: SUEZ ENVIRONNEMENT Société anonyme, – ⑲ Mandataire: CABINET ARMENGAUD AINE

⑯ Enceinte de stockage de déchets (D) en vue de l'alimentation d'un four d'une usine d'incinération de déchets, comprenant une zone (A) pour le déversement de déchets amenés par des camions collecteurs (4) et au moins un pont roulant avec grappin (5) pour saisir et répartir les déchets et pour alimenter le four; l'enceinte est entourée d'une paroi essentiellement verticale (1a) et comporte en partie basse, dans cette paroi, au moins une ouverture (7) au niveau de la zone de déversement (A) des déchets par les camions, la surface de manœuvre et de déchargement (M) des camions se trouvant à l'extérieur de l'enceinte (1), de sorte que les déchets peuvent être stockés à l'intérieur de l'enceinte, de part et d'autre de cette ouverture (7), à un niveau (10) supérieur à celui de la surface de manœuvre (M) des camions, tout en laissant un espace dégagé (9) au niveau de l'ouverture (7) de déchargement.



⑪ 2.959.264 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53126]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ E 05 C 17/00 (2006.01), B 60 J 5/00, E 05 F 3/14. – ⑯ SYSTEME D'ARRET POUR OUVRANT A POSITIONS INFINIES. – ⑰ (Inventeur: DROUOT LAURENT). – ⑱ Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – ⑲ Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA

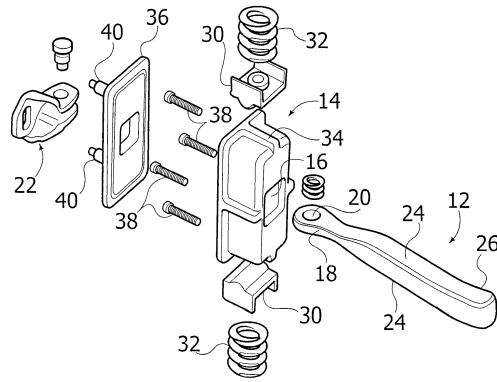
⑯ Système d'arrêt (1) pour ouvrant de véhicule comprenant un arbre rotatif (2) destiné à être entraîné en rotation par l'ouvrant, des moyens de résistance fluidique à la mise en rotation de l'arbre (2), ces moyens de résistance fluidique comprenant au moins deux chambres (3, 4) renfermant un fluide, et des moyens de régulation de la circulation du fluide entre chaque chambre (3, 4) de manière à diminuer la résistance à la mise en rotation de l'arbre (2) durant l'application d'une force sur l'ouvrant supérieure à une force prédéterminée.



⑪ **2.959.265** – ⑫ (A3) – ⑬ [11 52572]. – ⑭ **29 mars 2011.** – ⑮ **E 05 C 17/20** (2006.01), B 60 J 5/00. –
⑯ **DISPOSITIF POSITIONNEUR POUR PORTES DE VÉHICULES** – ⑰ (Inventeur: AUDISIO VITTORIO). –
⑱ **Demandeur:** GAMMASTAMP S.P.A., –
⑲ **Mandataire:** CABINET BEAU DE LOMENIE . –
⑳ **Priorité:** IT, 23 avril 2010, n° TO2010U000073.

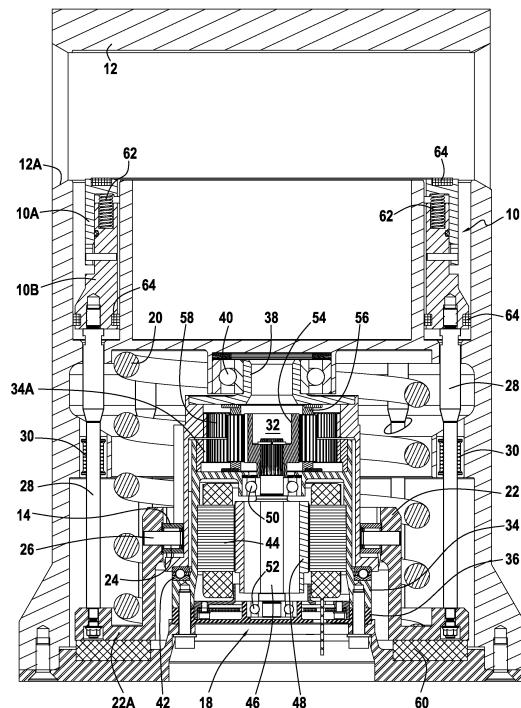
57) Dispositif positionneur pour portes de véhicules, comprenant:

- un tirant (12) ayant deux surfaces de coulissemement opposées (24),
- une enveloppe (14) ayant une ouverture traversante (16) à travers laquelle s'étend le tirant (12),
- deux éléments de retenue opposés (30) supportés par ladite enveloppe (14) et agissant sur les surfaces respectives de coulissemement (24) du tirant (12), et
- des moyens élastiques (32) disposés de façon à pousser de manière élastique les éléments de retenue (30) contre les surfaces de coulissemement (24) du tirant (12), dans lequel les surfaces de coulissemement (24) du tirant (12) ont des portions centrales (X3-X6) définissant un nombre infini de positions de porte partiellement ouverte dans lesquelles la force nécessaire pour le déplacement du tirant (12) en direction longitudinale par rapport à l'enveloppe (14) reste sensiblement constante.



**11) 2.959.266 – 12) (A1) – 21) [10 53205]. – 22) 27 avril
2010. – 51) E 05 F 1/08 (2006.01), E 05 F 3/00, 15/00,
F 16 H 25/08, H 05 K 5/02, H 02 K 7/06. –
54) DISPOSITIF D'OBTURATION A OUVERTURE RAPIDE –
DE – 72) (Inventeur : QUESNE PATRICK). –
71) Demandeur: ARTUS Société par actions simplifiée, –
74) Mandataire: CABINET BEAU DE LOMENIE**

57) Dispositif d'obturation pour déplacer linéairement un obturateur (10) devant une fenêtre (12A) d'un boîtier (12), comportant un galet (14) solidaire de l'obturateur via une pièce support (22), un chemin de roulement (16A, 16B, 16C) ayant une première partie en pente douce le long de laquelle roule le galet lors du passage de cet obturateur d'une position d'ouverture à une position de fermeture et une seconde partie à forte pente le long de laquelle roule ce galet lors du passage de l'obturateur de la position de fermeture à la position d'ouverture, un élément élastique (20) monté entre le boîtier et la pièce support qui est comprimé lors du passage du galet sur la première pente et ensuite détendu lors du passage de ce galet sur la seconde pente, et un actionneur rotatif (18) pour, en commandant une rotation du chemin de roulement, assurer le déplacement linéaire de l'obturateur entre les deux positions d'ouverture et de fermeture.

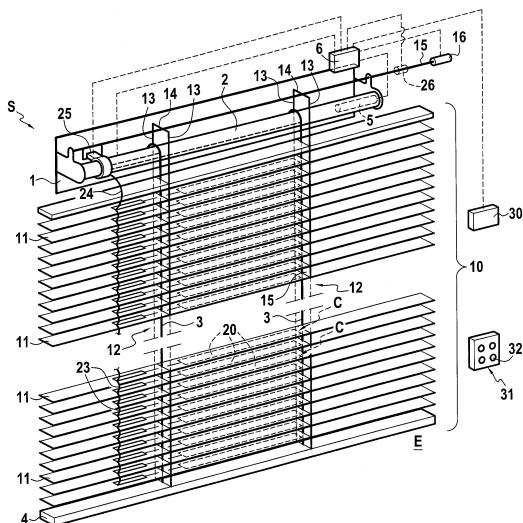


⑪ **2.959.267** – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53051]. – ⑭ **21** avril
2010. – ⑮ **E 06 B** 9/68 (2006.01), H 03 K 17/945. –
⑯ DISPOSITIF D'OCCULTATION D'UNE BAIE A SYSTEME DE COMMANDE AVEC CAPTEUR DE PROXIMITE – ⑰ (Inventeur : LEFEVBRE JEAN NOEL). –
⑱ *Demandeur: NAVAG Société à responsabilité limitée,* – ⑲ *Mandataire: CAPISTEL*

⑤ Dispositif d'occultation au moins partielle d'une baie comprenant:

- un écran (10) supporté par une structure porteuse (1) et adapté pour être mobile entre une position de rétraction (R) et une position d'extension (E),
 - des moyens (5, 16) de manœuvre motorisés adaptés pour au moins assurer le déplacement de l'écran (10) entre les positions de rétraction (R) et d'extension (E),
 - une unité de commande principale (6) adaptée au moins pour piloter les moyens de manœuvre motorisés (5),

Selon l'invention, l'écran mobile (10) comprend au moins un capteur de proximité (C) associé à des moyens de communication (22, 23, 24) avec l'unité de commande principale (6), et l'unité de commande principale est adaptée pour commander les moyens de manœuvre en fonction de mesures ou d'informations fournies par le capteur de proximité (C).



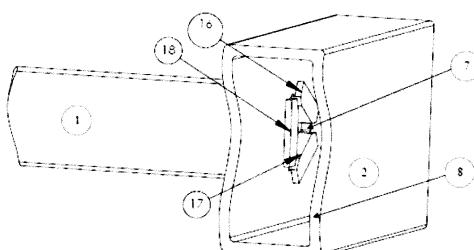
⑪ **2.959.268** – ⑫(A1) – ⑬[10 01798]. – ⑭ **27** avril
2010. – ⑮ **E 06 C** 7/08 (2006.01), E 06 C 1/02. –
**⑯ ECHELLE ASSEMBLEE PAR SERTISSAGE INTE-
RIEUR INVISIBLE ET ECONOMIQUE DES ECHELONS
DANS LES MONTANTS, ET SON PROCEDE DE FABRI-
CATION** – ⑰ (Inventeurs: JIMENEZ JOAQUIM; MAN-
DEL ERIC). – ⑱ *Demandeur: INTECOM SARL,* –
⑲ *Mandataire: INTECOM SARL*

sés.

57 L'invention concerne la réalisation d'une échelle avantageusement en aluminium dont les échelons tubulaires (1) avantageusement de forme triangulaire sont sertis sur les parois intérieures (8) des montants tubulaires (2) de formes quelconques, après emmanchement de leurs sections rétreintes (15) en extrémité équipées de fentes, dans des trous correspondants (7) percés dans les montants (2).

Le sertissage est réalisé par des outils mobiles de formes spécifiques et coulissants parallèlement à l'axe longitudinal des montants (2) et qui assurent, tout au long de leurs déplacements, le pliage des languettes préformées (16-17-18) dépassant à l'intérieur des montants, ainsi que leur sertissage final. Les échelons (1) sont donc ainsi serts de façon mécaniquement très rigide et de façon irréversible par emprisonnement de la paroi intérieure (8) des montants entre les dites languettes repliées par les outils intérieurs, et les butées (14) formées sur les échelons aux congés de raccordement du profil initial et de leurs extrémités rétreintes.

profil initial et de leurs extrémités raccourcies. L'échelle ainsi réalisé selon l'invention est donc mécaniquement rigide et résistante, sans possibilité de jeu échelons/montants dans le temps, et présentant des caractéristiques esthétiques évidentes, une grande sécurité d'utilisation ainsi que des coûts de fabrication optimisés.



⑪ 2.959.269 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53202]. – ⑭ 27 avril

2010. – ⑮ E 21 B 47/10 (2006.01), C 09 K 8/58. –

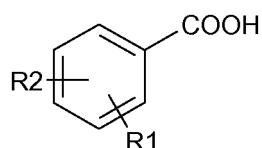
⑯ UTILISATION D'ACIDES BENZOIQUES HALOGENES POUR LE MARQUAGE D'EAU D'INJECTION –

⑰ (Inventeurs: PREUDHOMME HUGUES; SERRES PIOLE CORALIE; COMMARIEU ANNIE; AUBERTIN FABRICE). – ⑱ Demandeur : TOTAL S.A., –

⑲ Mandataire: CABINET HIRSCH & PARTNERS

⑳ L'invention concerne un procédé d'inspection d'une formation souterraine contenant des hydrocarbures, comprenant:

- l'injection d'au moins un composé de traçage dans la formation souterraine;
- la récupération d'un fluide issu de la formation souterraine;
- la détection dudit composé de traçage dans le fluide; dans lequel le composé de traçage est un composé de formule:



dans laquelle R1 et R2 représentent deux groupements différents l'un de l'autre, choisis parmi F, Cl, Br et CF₃.

⑪ 2.959.270 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53203]. – ⑭ 27 avril

2010. – ⑮ E 21 B 47/10 (2006.01), C 09 K 8/58, G 01 N 27/00, 30/50, 33/24. – ⑯ PROCEDE DE DETECTION

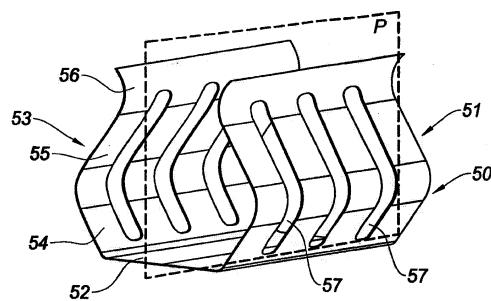
DE COMPOSES DE TRACAGE POUR L'EXPLOITATION

D'HYDROCARBURES – ⑰ (Inventeurs: PREUDHOMME HUGUES; SERRES PIOLE CORALIE; COMMARIEU ANNIE; AUBERTIN FABRICE). – ⑱ Demandeur : TOTAL S.A., – ⑲ Mandataire : CABINET HIRSCH & PARTNERS

㉑ L'invention concerne un procédé d'inspection d'une formation souterraine contenant des hydrocarbures, comprenant:

- l'injection d'au moins un composé de traçage dans la formation souterraine;
- la récupération d'un fluide issu de la formation souterraine;
- la détection du composé de traçage dans le fluide par une analyse de chromatographie en phase liquide couplée à une analyse de spectrométrie de masse en tandem, l'analyse de chromatographie en phase liquide étant effectuée avec une phase stationnaire composée de particules de taille moyenne inférieure ou égale à 2,1 µm.

⑪ 2.959.271 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53184]. – ⑭ 26 avril 2010. – ⑮ F 01 D 5/28 (2006.01), F 01 D 5/02, 5/08, 5/30. – ⑯ ELEMENT D'INTERFACE ENTRE UN PIED D'UNE AUBE ET UN LOGEMENT DU PIED D'AUBE D'UN DISQUE DE TURBINE, ROTOR DE TURBINE COMPRENANT UN ELEMENT D'INTERFACE – ⑰ (Inventeurs: GARIN FABRICE, MARCEL, NOEL; GENDRAUD ALAIN, DOMINIQUE; LEQUITTE THIERRY; LUNEL ROMAIN, NICOLAS). – ⑱ Demandeur: SNECMA Société anonyme, – ⑲ Mandataire: CABINET BLOCH & BONNETAT

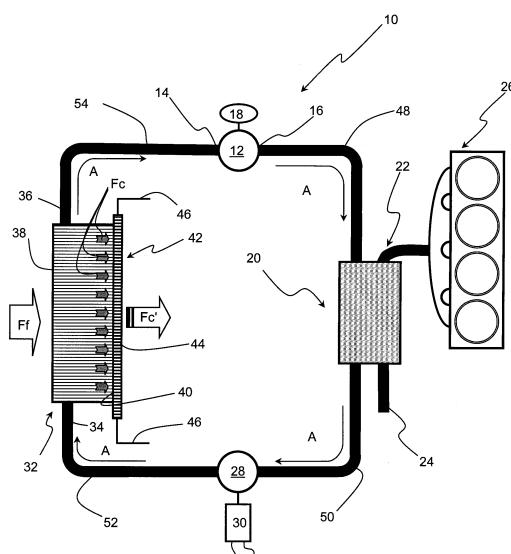


⑳ Un élément d'interface (50), destiné à être monté entre un pied d'une aube et un logement du pied d'aube ménagé dans un disque de turbine d'un moteur à turbine à gaz, pour limiter les usures entre le pied et son logement, l'élément d'interface (50) comprenant une paroi de fond (52), destinée à venir correspondre avec une partie inférieure du pied, et deux parois latérales supérieures (51, 53), reliées à la paroi de fond (52), destinées à envelopper le pied de l'aube jusqu'à une partie supérieure du pied, une première paroi latérale supérieure (51, 53) comprenant au moins une ouverture de ventilation (57) configurée pour permettre à un flux d'air de refroidissement circulant dans le logement du disque de rotor de circuler sur la partie supérieure du pied via ladite ouverture de ventilation (57).

⑪ 2.959.272 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01716]. – ⑭ 22 avril 2010. – ⑮ F 01 N 5/02 (2006.01), F 02 G 5/02. – ⑯ CIRCUIT FERME FONCTIONNANT SELON UN CYCLE DE RANKINE ET PROCEDE UTILISANT UN TEL CIRCUIT – ⑰ (Inventeur: TERNEL CYPRIEN). – ⑱ Demandeur: IFP Etablissement public à caractère industriel et commercial, – ⑲ Mandataire: IFP ENERGIES NOUVELLES

㉑ La présente invention concerne un circuit fermé fonctionnant selon un cycle de Rankine comprenant une pompe de circulation et de compression (12) d'un fluide de travail sous forme liquide, un échangeur de chaleur (20) balayé par une source chaude (22) pour l'évaporation dudit fluide, des moyens de détente (28) du fluide sous forme vapeur, et un échangeur de refroidissement (32) pour la condensation de ce fluide de travail et traversé par un fluide de refroidissement entre une face d'entrée (38) et une face de sortie (40).

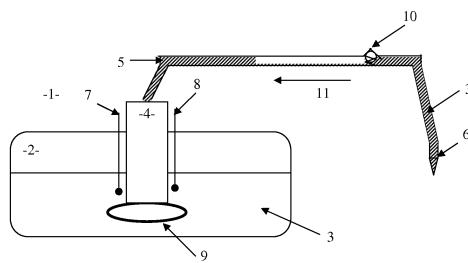
Selon l'invention, ce dispositif comprend des moyens de captage et de transformation (42) de l'énergie calorifique provenant de l'échangeur de refroidissement (32) en une autre énergie.



11) 2.959.273 – 12)(A1) – 21)[10 53055]. – 22 avril 2010. – 51) F 01 N 9/00 (2006.01), F 01 N 3/24. – 54) PROCEDE DE CONTROLE DE PURGE D'UN SYSTEME DE REDUCTION CATALYTIQUE SELECTIVE – 72)(Inventeur: LEE ERIC). – 71) Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – 74) Mandataire: PSA PEUGEOT CITROEN

57) L'invention se rapporte à un procédé de contrôle de purge d'un système de réduction catalytique sélective (1) pour un véhicule, le système de réduction catalytique sélective (1) comprenant une pompe réversible (4) de réducteur (3), un injecteur (6) de réducteur (3) dans une ligne d'échappement du véhicule, une canalisation (5) reliant l'injecteur (6) à la pompe (4) et un clapet (10) mettant la canalisation (5) en communication avec l'air extérieur, caractérisé en ce que le clapet (10) est entre la pompe (4) et l'injecteur (6), et le procédé comprend l'aspiration par la pompe (4) d'un premier volume d'air au travers du clapet (10).

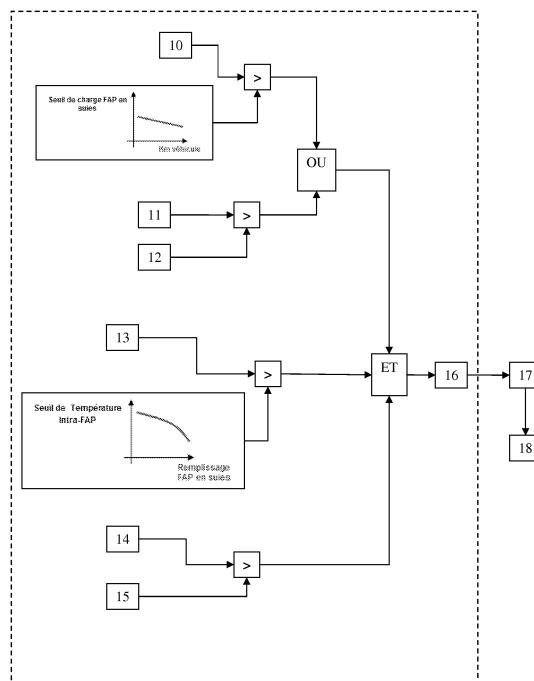
L'invention permet de mettre en oeuvre une purge sélective avec de l'air extérieur afin d'éviter tout endommagement par le gel du réducteur tout en protégeant le système contre le risque d'encrassement.



11) 2.959.274 – 12)(A1) – 21)[10 53052]. – 22 avril 2010. – 51) F 01 N 11/00 (2006.01). – 54) PROCEDE DE DETECTION D'UN RISQUE DE COMBUSTION DES PARTICULES PIEGEES DANS UN FILTRE A PARTICULES – 72)(Inventeur: FAVIER BAPTISTE). – 71) Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – 74) Mandataire: PSA PEUGEOT CITROEN

57) L'invention concerne un procédé de détection d'un risque de combustion des particules piégées dans un filtre à particules d'une ligne d'échappement en sortie d'un moteur de véhicule. Le procédé de l'invention est caractérisé en ce qu'il comprend:

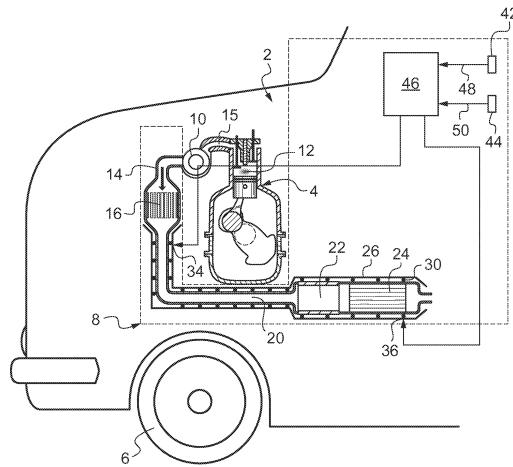
- la comparaison à un seuil d'un niveau de remplissage en suies du filtre à particules;
- la comparaison d'une température du filtre à particules à un seuil;
- la comparaison d'un taux d'oxygène du filtre à particules à un seuil;
- la détection du dépassement de la température, du taux d'oxygène et du niveau de remplissage en suies de leur seuil respectif,
- le déclenchement d'un mode de fonctionnement du moteur réduisant le taux d'oxygène et la température des gaz d'échappement du moteur.



⑪ 2.959.275 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53053]. – ⑭ 22 avril 2010. – ⑮ F 01 N 13/08 (2006.01), F 01 N 9/00. – ⑯ LIGNE D'ECHAPPEMENT, VEHICULE EQUIPE DE CETTE LIGNE D'ECHAPPEMENT, ET PROCEDE DE COMMANDE DE CETTE LIGNE D'ECHAPPEMENT – ⑰ (Inventeur: FAVIER BAPTISTE). – ⑱ Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – ⑲ Mandataire: PSA PEUGEOT CITROEN

⑳ L'invention concerne une ligne d'échappement d'un moteur à combustion interne comportant:

- un filtre (24) à particules, apte à filtrer des particules de diamètre supérieur ou égal à 23 nm,
- une canalisation (20) d'améné des gaz d'échappement vers le filtre à particules, cette canalisation étant dépourvue de filtre à particules, et
- une nappe (26) thermiquement isolante recouvrant la périphérie extérieure de la canalisation, caractérisé en ce que la ligne d'échappement comporte au moins un élément (30) de chauffage interposé entre la nappe (26) et la périphérie extérieure de la canalisation (20) d'améné.



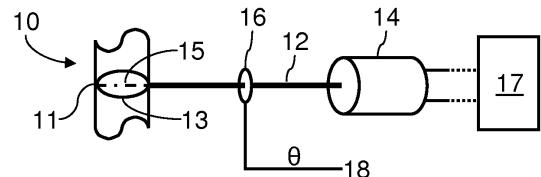
⑪ 2.959.276 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53143]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ F 02 D 21/08 (2006.01). – ⑯ PROCEDE DE COMMANDE D'UNE VANNE EGR, ROBUSTE CONTRE LES DISPERSIONS – ⑰ (Inventeur: JEROUANE MOHAMMED). – ⑱ Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – ⑲ Mandataire: PSA PEUGEOT CITROEN

㉑ L'invention concerne un procédé de commande d'un moteur électrique (14) d'entraînement d'un obturateur (13) rotatif d'une vanne (10) de recyclage de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne, comprenant les étapes de:

- déterminer la position angulaire θ de l'obturateur (13);
- générer une consigne de position angulaire θ_c de l'obturateur (13) en fonction de l'actionnement d'une commande d'accélérateur du moteur à combustion interne;
- générer une consigne d'alimentation du moteur électrique basée sur une intensité de commande de référence I_{ref} déterminée par:

$$I_{ref} = \frac{\left[J * \left(\dot{\theta}_c - K_s * (\theta - \dot{\theta}_c) \right) + Kr \right]}{Km}$$

avec K_s une constante strictement supérieure à 0, J l'inertie de rotation des éléments mobiles de la vanne, Km le couple du moteur électrique, et Kr une valeur modélisant des dispersions de fonctionnement de la vanne.



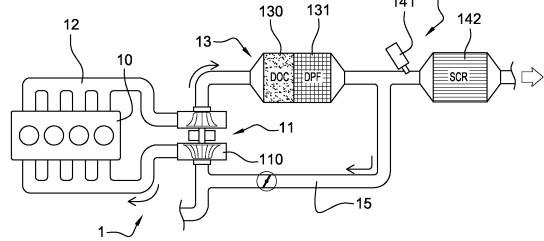
⑪ 2.959.277 – ⑫ (A3) – ⑬ [10 53213]. – ⑭ 27 avril

2010. – ⑮ F 02 D 21/08 (2006.01), F 01 N 3/08, 3/20. –

⑯ MOTEUR A COMBUSTION INTERNE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE DEPOLUTION DES OXYDES D'AZOTE ET PROCEDE DE COMMANDE –

⑰ Certificat d'utilité résultant de la transformation volontaire de la demande de brevet déposée le 27/04/10. –

⑱ (InvenEURS : BEN CHERIF KARIM ; EMERY PASCAL). – ⑲ DemandeUR : RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée, – ⑳ MandataIRE : RENAULT SAS



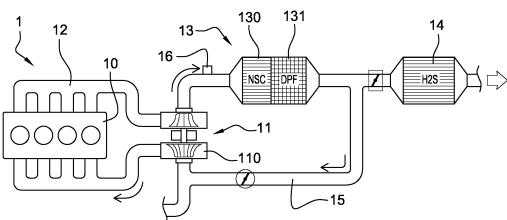
⑳ Un moteur thermique (10) à combustion interne comporte un système de dépollution (13, 14) qui comprend un dispositif de traitement des oxydes d'azote (14). On commande le moteur (10) dans un premier mode de fonctionnement dans lequel le taux d'émission des oxydes d'azote est supérieur à un seuil prédéterminé lorsque le dispositif de traitement des oxydes d'azote (14) est en mesure de traiter les oxydes d'azote, et sinon dans un deuxième mode de fonctionnement dans lequel les émissions d'oxydes d'azote par le moteur sont inférieures au seuil prédéterminé.

⑪ 2.959.278 – ⑫ (A3) – ⑬ [10 53214]. – ⑭ 27 avril

2010. – ⑮ F 02 D 41/30 (2006.01). – ⑯ MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DE GAZOLE ET PROCEDE DE COMMANDE –

⑰ Certificat d'utilité résultant de la transformation volontaire de la demande de brevet déposée le 27/04/10. – ⑱ (InvenEURS : BEN CHERIF KARIM ; ARCHER PASCAL; EMERY PASCAL). – ⑲ DemandeUR : RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée, –

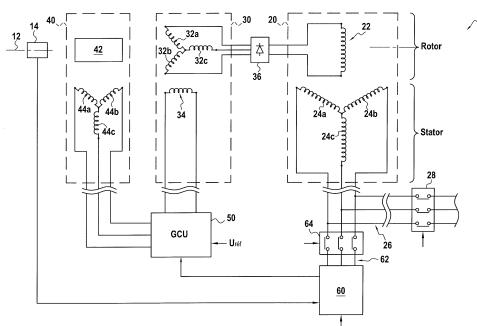
⑳ MandataIRE : RENAULT SAS



⑳ Un moteur thermique à combustion interne de gazole comportant un système de dépollution (13, 14) est commandé dans un premier mode de fonctionnement (180) dans lequel le taux d'émission des oxydes d'azote est inférieur à un seuil prédéterminé (S1). Le système de dépollution comporte un dispositif de traitement des oxydes d'azote (130), et on commande le moteur pour qu'il fonctionne dans un deuxième mode de fonctionnement (191) dans lequel les émissions d'oxydes d'azote par le moteur sont plus élevées que le seuil prédéterminé (S1) lorsque le dispositif de traitement des oxydes d'azote est en mesure de traiter les oxydes d'azote, et dans le premier mode de fonctionnement (180) sinon.

⑪ **2.959.279** – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53145]. – ⑭ **23 avril**
2010. – ⑮ **F 02 N 11/04** (2006.01), F 02 N 11/08. –
⑯ DEMARREUR-GENERATEUR DE TURBOMACHINE
ET PROCEDE POUR SA COMMANDE –
⑰ (Inventeurs: DE WERGIFOSSE ERIC; RAMBAUD
JULIEN). – ⑱ **Demandeur:** *HISPANO-SUIZA*, –
⑲ **Mandataire:** CABINET BEAU DE LOMENIE

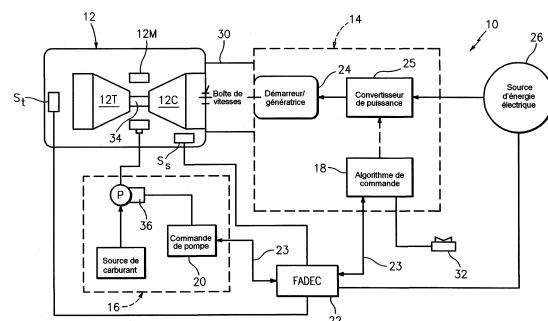
57) Procédé de commande d'un démarreur-générateur (10) de turbomachine lors d'une phase de démarrage de la turbomachine, le démarreur-générateur comprenant: une machine électrique principale (20) et une excitatrice (30), les rotors de la machine électrique principale et de l'excitatrice étant montés sur un arbre commun (12), le rotor (300) de la machine électrique principale (20) présentant une reluctance variable, caractérisé en ce que, lors de la phase de démarrage, la turbomachine étant initialement à l'arrêt, la machine électrique principale (20) est commandée en mode moteur à reluctance synchrone.



2959279

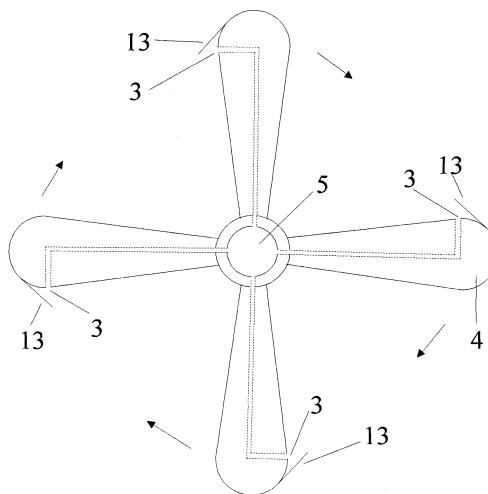
11) **2.959.280** – 12) (A1) – 21) [11 52781]. – 22) **01 avril 2011.** – 51) **F 02 N 11/06** (2006.01), F 02 N 19/06. –
54) PROCEDE DE DEMARRAGE D'UN MOTEUR A TURBINE A GAZ – 72) (Inventeurs: WINSTON KENNETH; AJAMI ANDRE). – 71) Demandeur: HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION, – 74) Mandataire: CABINET JOLLY. – 30) Priorité: US, 23 avril 2010, n° 12/765 916.

⑦ Un procédé de démarrage d'un moteur à turbine à gaz (12) consiste à maintenir le moteur à turbine à gaz à la vitesse de maintien après l'allumage jusqu'à ce qu'une amplitude prédéterminée de chauffage de la chambre de combustion soit déterminée, augmenter ensuite la vitesse du moteur de démarreur (24) pour accélérer le moteur à turbine à gaz une fois que l'amplitude prédéterminée de chauffage de la chambre de combustion est atteinte.



11 2.959.281 – 12 (A1) – 21 [10 01762]. – 22 23 avril 2010. – 51 F 03 D 1/06 (2006.01), F 03 D 11/00, F 03 B 7/00, 17/06. – 54 HELICE A "ROTATION INTRA-ANIMEE" – 72 (Inventeur: ECHEVARRIA PHILIPPE). – 71 Demandeur: ECHEVARRIA PHILIPPE, – 74 Mandataire: ECHEVARRIA PHILIPPE

57 L'invention concerne un dispositif permettant d'augmenter la vitesse de rotation de l'hélice en faisant passer l'air par l'orifice (5). L'air sortant par l'orifice (3) tape sur le déflecteur d'air (13), occasionnant une pression naturelle sur l'hélice dont la rotation se trouve ainsi accélérée. Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à augmenter la vitesse de rotation des éoliennes et de tout autre type d'hélice.



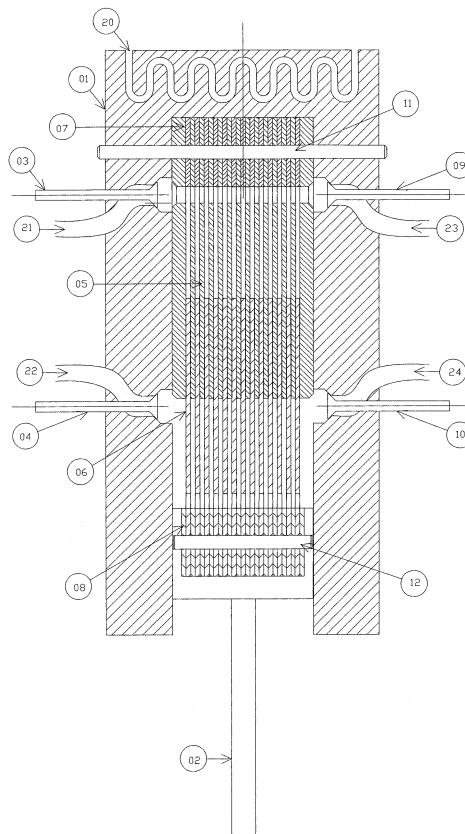
11 2.959.282 – 12 (A1) – 21 [10 01708]. – 22 21 avril 2010. – 51 F 04 B 25/00 (2006.01), F 04 B 37/06, 39/06, F 02 B 77/00, 77/11. – 54 MOTEUR THERMIQUE A HAUT RENDEMENT ENERGETIQUE PAR COMPRESSION ET DETENTE ISOTHERME OU ADIABATIQUE – 72 (Inventeur: COLSENENET PATRICE). – 71 Demandeur: COLSENENET PATRICE, – 74 Mandataire: COLSENENET PATRICE

57 Moteur thermique avec un ensemble cylindre-piston quasi isotherme comprenant un système d'échange thermique dans le cylindre, composé de deux systèmes de plaques d'épaisseur constante ou presque qui viennent s'imbriquer ensemble dans le cylindre lors du déplacement du piston dans le cylindre.

Lorsque le deuxième système de plaques vient s'imbriquer dans le premier système de plaques, le fluide situé entre les plaques du premier système est poussé par les plaques du deuxième système de plaques et l'air situé entre le deuxième système de plaques est poussé par le premier système de plaques.

Ce moteur thermique permet d'obtenir un moteur très performant suivant le cycle de Sadi Carnot

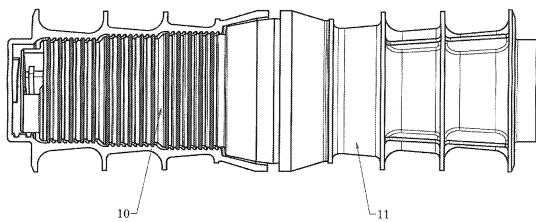
Cet ensemble cylindre-piston peut servir pour les moteurs air comprimé pour les moteurs à combustion interne ou externe, les pompes à chaleur, les climatiseurs sans besoin de liquide frigorifique, les voitures hybrides avec stockage de l'énergie avec de l'air comprimé.



⑪ 2.959.283 – ⑫ (A1) – ⑬ [11 53374]. – ⑭ 19 avril 2011. – ⑮ F 16 B 5/00 (2006.01), E 21 D 11/08. – ⑯ DISPOSITIF POUR LA CONNEXION DE BLOCS DE BETON – ⑰ (Inventeurs: BOMBEN GUSTAVO; BOMBEN PAOLO). – ⑱ Demandeur: FAMA MEC S.R.L., – ⑲ Mandataire: CABINET PRUGNEAU SCHAUER. – ⑳ Priorité: IT, 21 avril 2010, n° PN2010A000022.

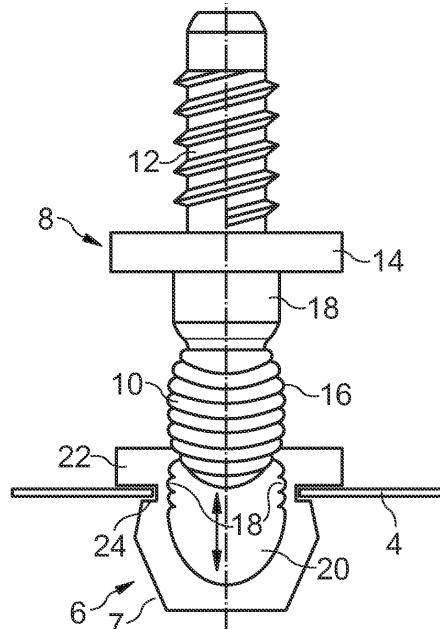
⑤7 L'invention concerne un dispositif pour la connexion de blocs de béton, comprenant un élément mâle (10), qui est doté à ses deux extrémités d'au moins une portion de longueur comportant des nervures annulaires extérieures (12), et deux capuchons (11) aptes à recevoir les extrémités respectives de l'élément mâle (10) et à être insérés et engagés dans des sièges correspondants ménagés dans le corps des blocs à relier, lesdits capuchons (11) étant dotés de nervures annulaires intérieures (13) correspondant à celles de l'élément mâle (10). Chaque nervure (12) de l'élément mâle (10) est associée à une saillie annulaire adjacente (14) à la nervure (12) correspondante sur son côté dirigé vers l'extrémité de l'élément mâle, le diamètre de la saillie annulaire adjacente (14) étant inférieur au diamètre de la nervure correspondante.

Le connecteur selon l'invention présente des caractéristiques fonctionnelles considérablement supérieures à celles des connecteurs de l'état de la technique.



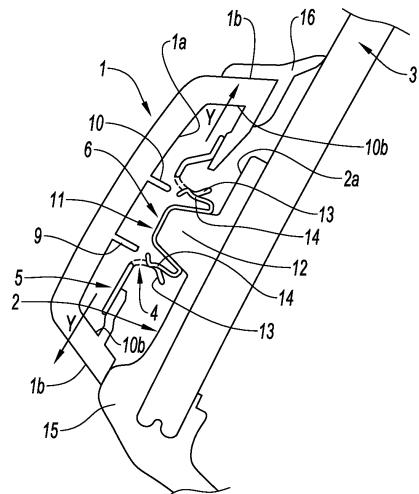
⑪ 2.959.284 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53212]. – ⑭ 27 avril 2010. – ⑮ F 16 B 21/07 (2006.01), F 16 C 11/06. – ⑯ DISPOSITIF DE FIXATION RAPIDE PAR INSERTION AVEC POSSIBILITE D'AJUSTEMENT – ⑰ Demandeur: VALEO VISION Société par actions simplifiée, – ⑲ Mandataire: VALEO VISION

⑤7 L'invention a trait à un dispositif de fixation rapide notamment pour le montage avec possibilité d'ajustement de dispositif de signalisation et/ou d'éclairage sur un véhicule. Le dispositif comprend une broche (8) avec, à une extrémité, des moyens de fixation à l'élément à fixation et, à l'autre extrémité, une tête (10) pourvue d'aspérités (16) en forme d'anneaux successifs. Le dispositif comprend également une partie femelle (6) pourvu d'une cavité déformable (20) destinée à recevoir ladite tête (10) de la broche (8). La surface de la cavité (20) comprend sur sa partie avant proche de l'ouverture de la cavité des rainures (18) destinées à coopérer avec les anneaux (16) de ladite tête (10).



⑪ 2.959.285 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53158]. – ⑭ 26 avril 2010. – ⑮ F 16 B 21/10 (2006.01), F 16 B 5/12, B 62 D 65/02. – ⑯ DISPOSITIF POUR FIXER ENSEMBLE DEUX PIÈCES, EN PARTICULIER UN ENJOLIVEUR SUR UNE PARTIE DE LA STRUCTURE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE – ⑰ (Inventeurs: BEAUDOIN OLIVIER; ECKERT CHRISTELLE; NABERAN XAVIER). – ⑱ Demandeur: PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – ⑲ Mandataire: PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA

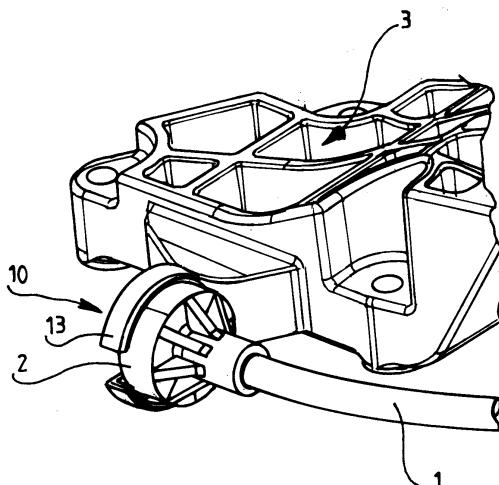
⑤ Dispositif pour fixer une première pièce (1) sur une seconde pièce (2), de façon que les deux pièces (1,2) soient en appui l'une sur l'autre, la première pièce (1) comprenant des moyens de fixation (4) coopérant par conjugaison de formes avec des moyens de fixation complémentaires (6) prévus sur la seconde pièce (2), caractérisé en ce que les moyens de fixation (4) de l'une des deux pièces (1, 2) sont portés par une platine (5) montée mobile sur cette pièce suivant un jeu prédéterminé dans deux directions (X, Y) perpendiculaires l'une à l'autre.



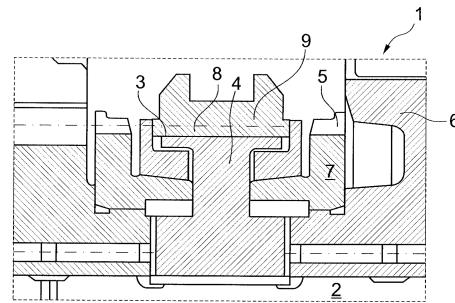
⑪ 2.959.286 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53151]. – ⑭ 26 avril 2010. – ⑮ F 16 C 1/26 (2006.01), B 60 K 23/02, 5/12. – ⑯ AGENCEMENT D'ARRÊT DE GAINÉE D'UNE COMMANDE A CABLE, NOTAMMENT D'UNE COMMANDE DE DEBRAYAGE A CABLE, DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE – ⑰ (Inventeurs: MALHEIRO DA SILVA NUNO; KHARMA ERIC; BOURDIN LOIC). – ⑱ Demandeur: PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – ⑲ Mandataire: PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA

⑤ Selon l'agencement de l'invention, l'arrêt de gaine (10) est intégré à la suspension moteur gauche (3) du véhicule, de telle sorte que l'on peut venir y fixer un embout de gaine (2) dudit câble.

Véhicules automobiles. Commandes de débrayage à câble de véhicules automobiles.

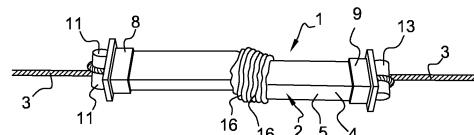


(11) 2.959.287 – (12)(A1) – (21)[11 53290]. – (22) 15 avril 2011. – (51) F 16 D 23/04 (2006.01). – (54) TRANSMISSION, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE, AVEC UNE DENTURE DE TRANSFERT DE COUPLE – (72) (Inventeurs: BRITTEN ALFONS; KONIG JAN-PETER). – (71) Demandeurs: DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT; ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, – (74) Mandataire: CABINET NUSS. – (30) Priorité: DE, 22 avril 2010, n° 102010017922.1.



(57) La présente invention concerne une transmission (1) comprenant au moins un arbre (2), sur lequel sont disposés, de manière solidaire en rotation, un manchon de guidage (4) présentant une première denture extérieure (3) et au moins un manchon coulissant (9) présentant une denture intérieure (8), le manchon coulissant (9) pouvant être déplacé entre une position débrayée, dans laquelle la denture intérieure (8) et une deuxième denture extérieure (5) sur un élément d'accouplement (7) ne sont pas en liaison fonctionnelle, et une position embrayée, dans laquelle la denture intérieure (8) s'engrène avec la deuxième denture extérieure (5). Conformément à l'invention, la denture intérieure (8) et/ou la première denture extérieure (3) sont réalisées de telle sorte qu'il n'existe qu'un contact ponctuel entre elles dans la position embrayée. De ce fait, une sortie de rapport indésirable peut notamment être supprimée.

(11) 2.959.288 – (12)(A1) – (21)[10 53047]. – (22) 21 avril 2010. – (51) F 16 F 7/12 (2006.01), E 01 F 7/04. – (54) DISPOSITIF DE DISSIPATION D'ENERGIE POUR UN CABLE ET INSTALLATION COMPRENNANT UN TEL DISPOSITIF – (72) (Inventeurs: LIMAM ALI; TRAD AYMAN; FORGEOT ALAIN; ROBIT PHILIPPE). – (71) Demandeur: GEOTECHNIQUE ET TRAVAUX SPECIALS Société anonyme, – (74) Mandataire: CABINET GERMAIN ET MAUREAU

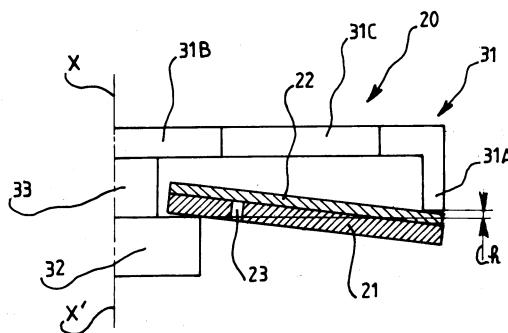


(57) La présente invention concerne un dispositif (2) de dissipation d'énergie pour un câble (3) sollicité en traction, comprenant:
- un élément de structure (4) conçu pour subir une déformation plastique lorsqu'il est soumis à un effort de compression dépassant une valeur seuil prédéterminée;
- un premier moyen de guidage et de renvoi destiné à guider et dévier le câble (3);
le dispositif (2) étant caractérisé en ce qu'il comporte au moins un deuxième moyen de guidage et de renvoi maintenu distant du premier moyen de guidage et de renvoi par l'élément de structure (4), ceux-ci étant disposés de façon à faire décrire au moins une boucle (15) au câble (3) de sorte qu'une partie des forces générées par une traction sur le câble (3) soit transmise à l'élément de structure (4) sous forme d'un effort de compression apte à provoquer la déformation plastique de l'élément de structure (4).

⑪ 2.959.289 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53152]. – ⑭ 26 avril 2010. – ⑮ F 16 F 9/348 (2006.01), F 16 F 9/06, B 60 G 17/08. – ⑯ DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT, EN PARTICULIER POUR SUSPENSION DE VEHICULE AUTOMOBILE – ⑰ (Inventeur: GROULT ANTONIN). – ⑱ Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – ⑲ Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA

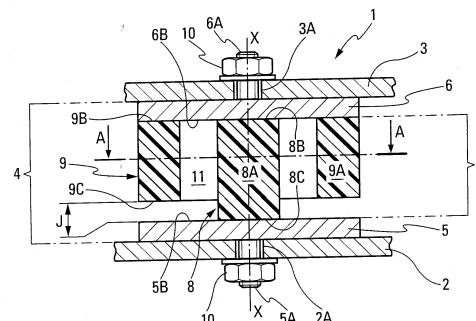
⑤ Le dispositif d'amortissement est utilisé notamment dans une suspension de véhicule automobile, du type comprenant un cylindre de travail dans lequel coulisse un piston, le piston délimitant dans ledit cylindre une chambre de détente et une chambre de compression. Il est prévu un mécanisme dit « à clapet d'orifice » (20), composé d'un empilage de deux diaphragmes annulaires (21, 22), à savoir un premier diaphragme (21), tourné vers la chambre de compression, et un second diaphragme (22), tourné vers la chambre de détente et jouant le rôle de clapet anti-retour pour contrôler l'accès à au moins un trou de fuite (23) ménagé dans ledit premier diaphragme (21), de telle sorte que ledit mécanisme (20) permet, d'une part, de générer une fuite additionnelle de passage de fluide en compression pour assurer une fonction dite de « différenciation basse vitesse » et, d'autre part, un « Blow Off » du passage de fluide en détente permettant de limiter les efforts pour les débits les plus importants.

Véhicules automobiles. Suspensions de véhicules automobiles.



⑪ 2.959.290 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01695]. – ⑭ 21 avril 2010. – ⑮ F 16 F 15/08 (2006.01), F 16 F 7/00, B 64 D 43/00, 47/00. – ⑯ DISPOSITIF POUR AMORTIR DES VIBRATIONS ET CHOCS – ⑰ (Inventeurs: TOSTIVINT FREDERIC; MARES ALEXANDRE). – ⑱ Demandeur: MBDA FRANCE Société anonyme, – ⑲ Mandataire: CABINET BLOCH & BONNETAT

⑤ - Selon l'invention, le dispositif se présente sous la forme d'au moins un module individuel (4) à plaques de support (5, 6) aptes à être fixées respectivement à la structure d'un véhicule et à un équipement et intégrant entre celles-ci des moyens de suspension (7). Ces derniers comprennent un amortisseur à fonction antivibratoire (8) associé, selon un axe longitudinal dudit module, aux deux plaques (5, 6) du module et absorbant les vibrations, et un amortisseur formant butée à fonction antichoc (9) associé à l'une desdites plaques (5, 6) et distant de l'autre plaque d'un jeu fonctionnel (J).



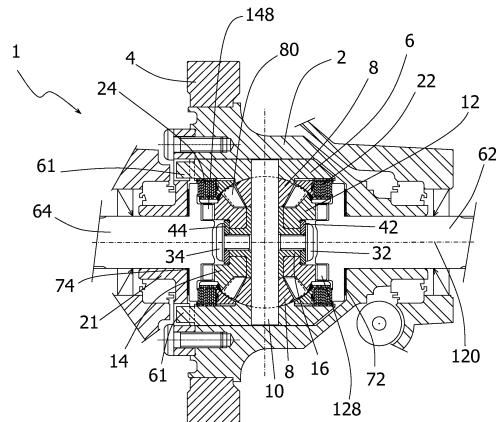
⑪ 2.959.291 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53127]. – ㉓ 23 avril

2010.- ⑤1 F 16 H 48/22 (2006.01), B 60 K 17/16.-

⑤4 DIFFERENTIEL AUTOBLOQUANT – ⑦2 (Inventeurs :

RAOUL MICHEL ; GARNIER NICOLAS). —
⑦1 Demandeur: RENAULT SAS Société par actions simplifiée, — ⑦4 Mandataire: RENAULT SAS

57) L'invention est relative à un différentiel autobloquant (1) comprenant un boîtier (2) susceptible d'engrener une couronne (4) liée à l'arbre de transmission moteur, ledit boîtier (2) comportant un couvercle (21) et renfermant au moins un satellite (8) porté par une couronne porte satellites (6), ledit au moins un satellite (8) engrenant deux planétaires (12, 14) entraînant chacun un arbre de transmission (62, 64) par l'intermédiaire de rampes obliques (128, 148), ledit différentiel (1) comportant également des moyens de blocage sous forme de disques disposés entre chaque planétaire (12, 14) et la couronne porte satellites (6), des moyens de serrage disposés sur la couronne porte satellites, caractérisé en ce que le au moins un satellite (8) est monté sur un axe fixe par rapport à la couronne porte satellites (6) et en ce que ladite couronne porte satellites (6) est liée au couvercle (21) du boîtier (2) par un engrenage à rampes droites (61).



⑪ 2.959.292 – ⑫ (A1) – ㉑ [11 53450]. – ㉒ 21 avril

2011. – ⑤1 F 16 H 63/42 (2006.01). – ⑤4 PROCEDE ET

DISPOSITIF POUR DETERMINER LA VITESSE DE ROULAGE ECONOME EN ENERGIE D'UN VEHICULE

LE - 72 (Inventeurs: RENTEL BETTINA; STEPHAN MARKUS; ENGELSBERG ANDREAS; VOGT LO-

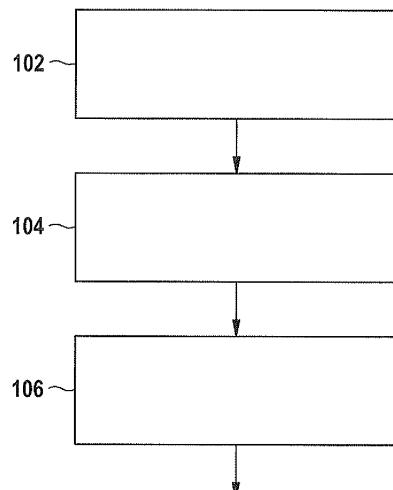
MARRUS, ENGELESBERG ANDREAS, VOGT ES
THAR). -⁽⁷¹⁾ Demandeur: ROBERT BOSCH GMBH, -

⑦⁴) Mandataire : CABINET HERRBURGER

57 Procédé pour déterminer une vitesse de roulage économique en énergie d'un véhicule comprenant les étapes suivantes:

- saisir (104) la vitesse de roulage économe en énergie en fonction de l'état actuel de roulage et d'informations

spécifiques au véhicule,
l'état de roulage actuel étant la vitesse actuelle et la consommation actuelle d'énergie du véhicule.



⑪ 2.959.293 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01788]. – ⑭ 26 avril

2010. – ⑮ F 16 J 15/10 (2006.01), B 60 K 15/04. –

⑯ JOINT D'ETANCHEITE, RESERVOIR COMPRENNANT UN TEL JOINT ET UTILISATION D'UN TEL JOINT –

⑰ (Inventeur : DUVAL ARNOULD LUDOVIC). –

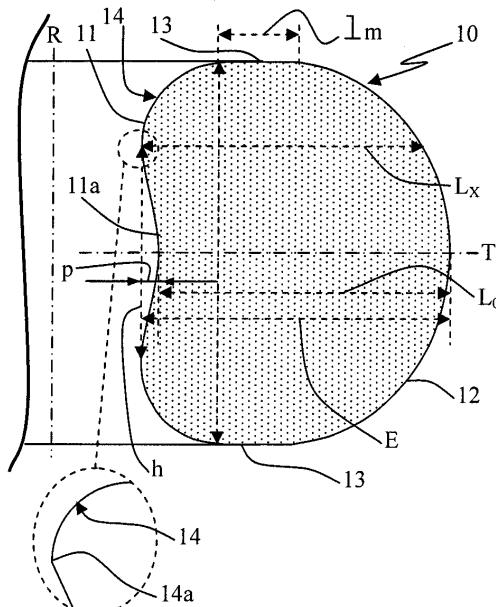
⑱ Demandeur: LE JOINT FRANCAIS Société en nom collectif, – ⑲ Mandataire: CABINET ORES

⑳ La présente invention a pour objet un joint annulaire évitant un glissement et/ou un basculement du joint lors du serrage.

A cette fin, l'invention propose un joint (10) présentant un axe de révolution (R) et un axe transversal médian (T), et comprenant, en coupe transversale, une forme générale en D définie par une paroi (11) formant le dos du D, une paroi (12) formant le ventre du D, et deux parois latérales (13).

Le joint présente une hauteur (H) et un empattement (E), le rapport (H/E) de la hauteur (H) sur l'empattement (E) étant compris entre 0,7 et 0,85, de préférence de 0,8.

La paroi de dos (11) comprend, à l'état non comprimé, une face concave définissant un creux (11a) entre deux sommets (14), le creux présentant une hauteur (h) comprise entre 50 % et 60 % de la hauteur (H) du joint, et une profondeur (p) comprise entre 4 % et 8 % de l'empattement (E) du joint.



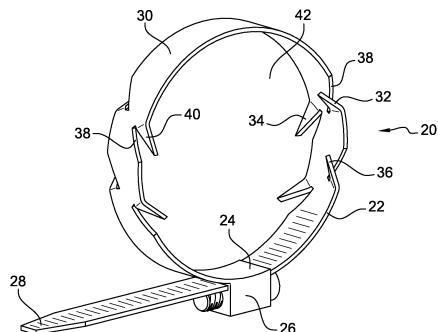
⑪ 2.959.294 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53032]. – ⑭ 21 avril

2010. – ⑮ F 16 L 55/17 (2006.01), F 01 L 1/344, F 16 B

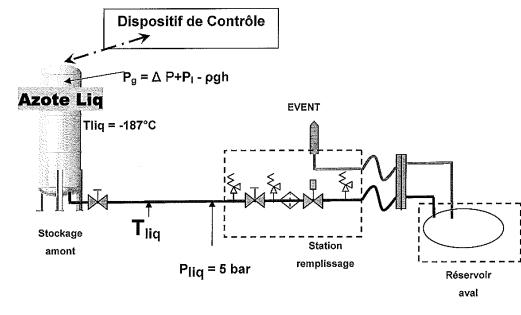
1/00. – ⑯ COLLIER D'ETANCHEITE – ⑰ (Inventeurs : DAVID PASCAL; CARRIERE ALAIN; KIMUS PIERRE). – ⑱ Demandeur: DELPHI TECHNOLOGIES, INC., – ⑲ Mandataire: DELPHI FRANCE SAS

⑳ L'invention concerne l'agencement d'un collier d'étanchéité (20) sur un corps dans lequel le corps a une paroi cylindrique où débouche un trou, un fluide situé dans le corps pouvant s'échapper par le trou, et dans lequel le collier d'étanchéité (20) comprend une bande de fixation (22) entourant entièrement la paroi cylindrique, la bande (22) ayant une portion (30) destinée à obturer le trou de manière étanche, un moyen de fermeture et de serrage (26) de la bande de fixation (22).

La bande de fixation (22) est pourvue d'au moins une griffe (32) s'étendant en direction de la paroi cylindrique de sorte que lors de la fermeture et du serrage de la bande de fixation (22) autour de la paroi cylindrique, le trou soit obturé de manière étanche et que la griffe (32) soit pressée contre la paroi cylindrique et contribue à immobiliser le collier (20) sur le corps.



11 2.959.295 – 12 (A1) – 21 [10 53199]. – 22 27 avril 2010. – 51 F 17 C 5/02 (2006.01), F 17 C 13/02. – 54 PROCEDE ET INSTALLATION DE REMPLISSAGE RAPIDE D'UN RESERVOIR AVAL EN LIQUIDE CRYOGENIQUE A PARTIR D'UN STOCKAGE AMONT – 72 (Inventeurs: BERNARD JEAN-PIERRE; POUCHAIN OLIVIER). – 71 Demandeur: L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE Société anonyme, – 74 Mandataire: L'AIR LIQUIDE



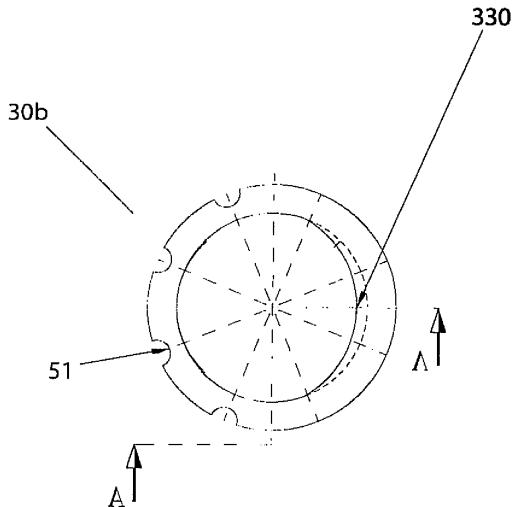
57 L'invention concerne un procédé et une installation de remplissage en liquide cryogénique d'au moins un réservoir aval, à partir d'un stockage amont, stockage amont qui contient, sous une pression de stockage supérieure à la pression atmosphérique, le fluide cryogénique en phase liquide au fond du réservoir et en phase gazeuse au sommet du réservoir, ledit stockage amont étant adapté pour alimenter le réservoir aval en liquide soutiré à partir du fond du stockage, ainsi que pour être approvisionné depuis l'extérieur en fluide, se caractérisant en ce que l'on met en place et l'on maintient une différence de pression entre le stockage amont et le réservoir aval, en établissant au niveau de la phase gaz du stockage amont une pression supérieure à la pression d'équilibre du stockage.

11 2.959.296 – 12 (A3) – 21 [10 53026]. – 22 21 avril 2010. – 51 F 23 L 1/00 (2006.01), F 23 D 14/00, F 23 C 7/00. – 54 DISPOSITIF COMPENSATEUR DE PRESSION POUR LE RACCORD DU TUYAU D'ASPIRATION D'AIR AU MANCHON D'UN COLLECTEUR D'ASPIRATION POUR BRULEUR, ET FOUR DU TYPE A GAZ, A CONVECTION OU MIXTE POUR LA CUISSON D'ALIMENTS POURVU DUDIT DISPOSITIF – 72 (Inventeur: LAZZER NATALINO). – 71 Demandeur: LAINOX ALI, – 74 Mandataire: DELHAYE GUY

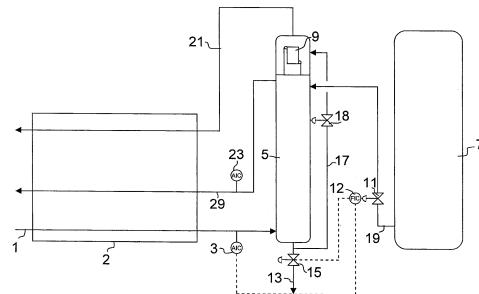
57 L'invention concerne un dispositif compensateur de pression pour le raccord du tuyau d'aspiration d'air au manchon d'un collecteur d'aspiration pour brûleur, dans un four du type à gaz, à convection ou mixte pour la cuisson d'aliments.

Selon l'invention, le dispositif compensateur de pression, est constitué par une boucle 30a, 30b en guise de corde cylindrique, avec au moins un canal 50, 51, 52, 53 qui est projeté de façon rectiligne dans le sens de la hauteur h de la boucle compensatrice 30a, 30b.

Applications: four du type à gaz, à convection ou mixte pour la cuisson d'aliments



⑪ 2.959.297 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53075]. – ⑭ 22 avril 2010. – ⑮ F 25 J 3/04 (2006.01), C 01 B 21/04. – ⑯ PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'AZOTE PAR DISTILLATION CRYOGENIQUE D'AIR – ⑰ (Inventeur: LE BOT PATRICK). – ⑱ Demandeur: L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE Société anonyme, – ⑲ Mandataire: L'AIR LIQUIDE



⑳ Dans un procédé de production d'azote par distillation cryogénique, de l'air contenant du monoxyde de carbone est envoyé à une colonne de distillation cryogénique (5), un débit D d'azote est soutiré en tête de la colonne de distillation, avec une teneur en CO inférieure à une valeur fixée S₁, et un débit de liquide cryogénique riche en azote provenant d'une source extérieure (7) est envoyé en tête de la colonne, le débit de liquide cryogénique envoyé à la colonne étant inférieur à une valeur V si la teneur en CO dans l'air ne dépasse pas un seuil préalablement défini (S₀) et le débit de liquide cryogénique envoyé à la colonne étant supérieur à la valeur V si la teneur en monoxyde de carbone de l'air dépasse ce seuil préalablement défini (S₀).

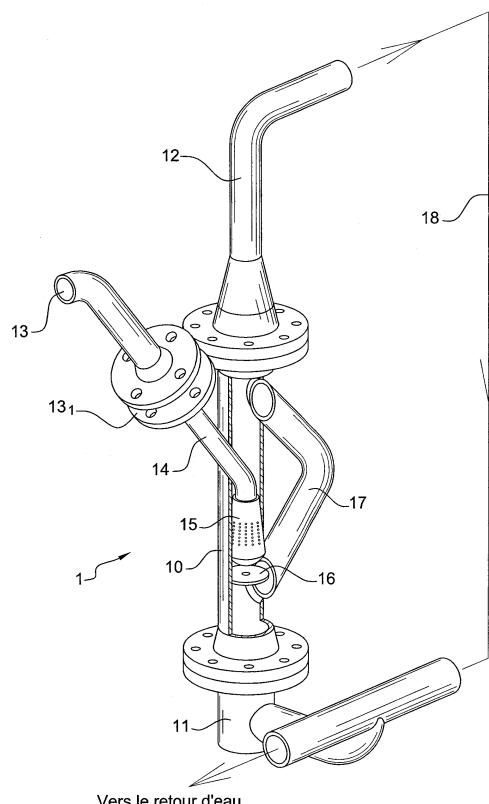
⑪ 2.959.298 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53147]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ F 27 D 21/00 (2006.01), F 27 B 3/28, G 01 N 21/00. – ⑯ FOUR A FLAMME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA COMBUSTION DANS UN FOUR A FLAMME – ⑰ (Inventeurs: BEAUDOIN PHILIPPE; LOISELET BENOIT). – ⑱ Demandeur: L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE Société anonyme, – ⑲ Mandataire: L'AIR LIQUIDE

㉚ Four à flamme et procédé pour son opération, procédé dans lequel:

- on injecte un oxydant principal à un débit régulé dans la chambre de combustion (2) du four,
- on brûle de la matière combustible dans la chambre de combustion (2) avec l'oxydant principal en produisant de l'énergie thermique et des fumées (6) à une température supérieure à 600°C,
- on évacue les fumées (6) par un conduit d'évacuation (13), lesdites fumées (6) évacuées pouvant contenir des matières oxydables résiduelles, le conduit d'évacuation (13) étant muni d'une entrée d'oxydant de dilution (14) à proximité de la chambre de combustion (2),
- on brûle les matières oxydables résiduelles avec l'oxydant de dilution au moyen d'une flamme (12) au niveau de l'entrée d'oxydant de dilution (14),
- on détecte l'intensité de flamme dans le conduit d'évacuation (12),
- et
- on régule le débit d'injection d'oxydant principal dans la chambre de combustion (2) en fonction de l'intensité de flamme détectée.

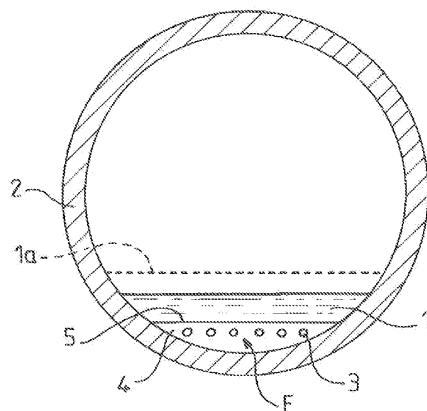
(11) 2.959.299 – (12)(A1) – (21)[10 53149]. – (22) 23 avril 2010. – (51) F 28 B 1/02 (2006.01), F 24 D 1/00. – (54) RECIPIENT DE CONDENSATION DES PRODUITS DE PURGES D'UN RESEAU DE DISTRIBUTION DE VAPEUR ET SYSTEME DE TRAITEMENT DES PRODUITS DE PURGES ASSOCIE – (72) (Inventeurs: LE PIRON-NEC YVES; TOULGOAT LOUIS). – (71) Demandeur: COMPAGNIE PARISIENNE DE CHAUFFAGE URBAIN Société anonyme, – (74) Mandataire: CABINET SCHMIT CHRETIEN

(57) L'invention se rapporte à un récipient de condensation (1), adapté à la condensation de produits de purge d'un réseau de vapeur, tel qu'un réseau de chauffage urbain, le récipient comprenant:
 - un orifice bas (11) d'entrée d'eau et un orifice haut (12) de sortie d'eau, ces deux orifices étant prévus pour être connectés à un circuit de refroidissement;
 - un orifice d'alimentation (13) en vapeur, relié à un diffuseur (15) de vapeur disposé entre les deux orifices bas et haut;
 de sorte que la vapeur d'eau introduite dans le récipient de condensation (1) via le diffuseur (15) se condense au contact de l'eau contenue dans celui-ci, cette eau se réchauffant et circulant à travers le récipient de condensation (1) par effet thermosiphon.



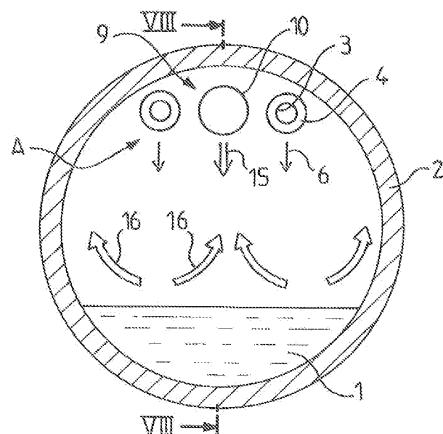
(11) 2.959.300 – (12)(A1) – (21)[10 53044]. – (22) 21 avril 2010. – (51) F 28 D 1/06 (2006.01), F 28 F 1/12. – (54) PROCEDE POUR EXTRAIRE DE LA CHALEUR D'UN EFFLUENT CIRCULANT DANS UNE CONDUITE, ECHANGEUR DE CHALEUR ET INSTALLATION METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE. – (72) (Inventeur: DUONG FREDERIC). – (71) Demandeur: LYONNAISE DES EAUX FRANCE Société anonyme, – (74) Mandataire: CABINET ARMENGAUD AINE

(57) Procédé pour extraire de la chaleur d'un effluent (1) circulant dans une conduite (2), notamment un collecteur d'eaux usées, selon lequel on installe, au moins dans le fond de la conduite, un échangeur de chaleur (E) qui baigne dans l'effluent; l'échangeur de chaleur (E) est formé par enrobage de tubes (3) avec un matériau (4) suffisamment conducteur de la chaleur coulé autour des tubes, et propre à durcir in situ, les tubes (3) étant destinés à la circulation d'un fluide caloporeur, l'échange calorifique avec l'effluent de la conduite s'effectuant au travers de l'enrobage moulé, à l'exclusion de toute pièce mécanique rapportée, la surface supérieure (5) du matériau coulé venant directement au contact de l'effluent (1) circulant dans la conduite.



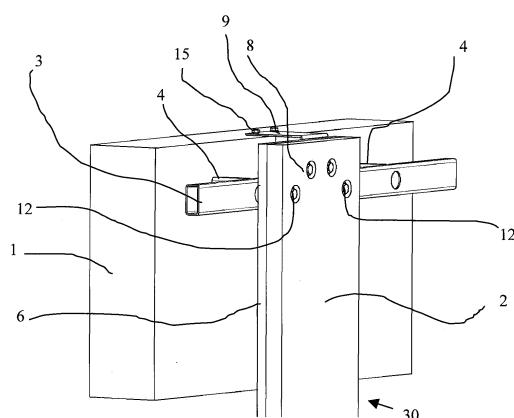
(11) 2.959.301 – (12)(A1) – (2)[10 53045]. – (22) 21 avril 2010. – (51) F 28 D 1/06 (2006.01), F 28 F 1/12. – (54) INSTALLATION POUR EXTRAIRE DE LA CHALEUR D'UN EFFLUENT CIRCULANT DANS UNE CONDUITE, ET ECHANGEUR DE CHALEUR POUR UNE TELLE INSTALLATION. – (72) (Inventeur: DUONG FREDERIC). – (71) Demandeur: LYONNAISE DES EAUX FRANCE Société anonyme, – (74) Mandataire: CABINET ARMENGAUD AINE

(57) Installation pour extraire de la chaleur dans une conduite (2) d'effluent notamment un collecteur d'eaux usées, qui comporte, sur les zones de la paroi interne de la conduite situées au-dessus de l'effluent, des tubes d'échanges calorifiques (3) exposés à l'atmosphère régnant dans la conduite, parcourus par un fluide caloporteur pour récupérer une partie de la chaleur sensible et de la chaleur latente de condensation de la vapeur d'eau provenant de l'effluent; un dispositif de convection forcée (9) est avantageusement prévu pour produire un mouvement d'air qui balaye la surface de l'effluent (1), et pour augmenter le taux d'évaporation de l'effluent,



(11) 2.959.302 – (12)(A1) – (2)[10 01783]. – (22) 26 avril 2010. – (51) F 41 H 5/013 (2006.01), F 41 H 7/00. – (54) DISPOSITIF DE FIXATION POUR UNE PLAQUE DE SURPROTECTION SUR UNE PAROI DE VEHICULE – (72) (Inventeurs: LAURENCERY PASCAL; VALLAS OLIVIER; MORIN CEDRIC). – (71) Demandeur: NEXTER SYSTEMS Société anonyme, – (74) Mandataire: NEXTER SYSTEMS

(57) L'invention a pour objet un dispositif de fixation pour au moins une plaque de surprotection 30, sur une paroi 1 de véhicule portant au moins deux barres 3 positionnées à distance de la paroi 1 à protéger. La barre 3 supérieure comporte au moins une zone horizontale sur laquelle se positionne un moyen d'accrochage 7 solidaire de la plaque de surprotection 30 au niveau de la partie haute de sa face orientée vers le véhicule, la plaque de surprotection étant solidarisée par ailleurs avec au moins une des barres 3 par au moins un moyen de fixation 12.

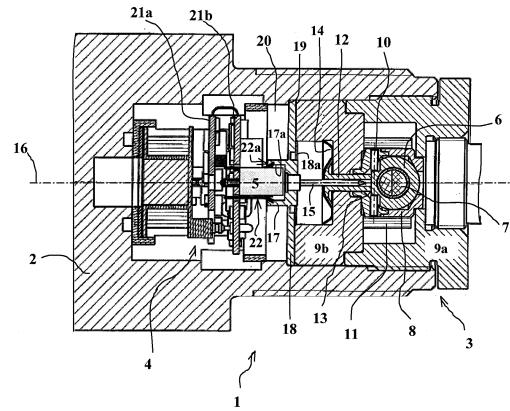


⑪ 2.959.303 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01799]. – ⑭ 27 avril

2010. – ⑮ F 42 C 15/196 (2006.01), F 42 C 15/40. –

⑯ DISPOSITIF D'AMORCAGE A INITIATION ELECTRIQUE POUR PROJECTILE – ⑰ (Inventeurs : PAVEC PIERRE; LAFONT RENAUD). – ⑱ Demandeur : NEXTER MUNITIONS Société anonyme, – ⑲ Mandataire : NEXTER SYSTEMS

⑳ L'invention a pour objet un dispositif d'amorçage (1) d'un projectile comportant un dispositif de sécurité et d'armement (3) ainsi qu'un premier détonateur (5) à initiation électrique qui est actionné par un module de mise à feu électronique (4). Ce dispositif d'amorçage est caractérisé en ce qu'il comporte un deuxième détonateur (7) qui est solidaire d'un rotor (6) ou volet du dispositif de sécurité et d'armement (3), le deuxième détonateur (7) étant actionné par un percuteur mobile (15), percuteur qui est disposé en regard du premier détonateur (5) de façon à être projeté par les gaz résultant de l'initiation de ce dernier.



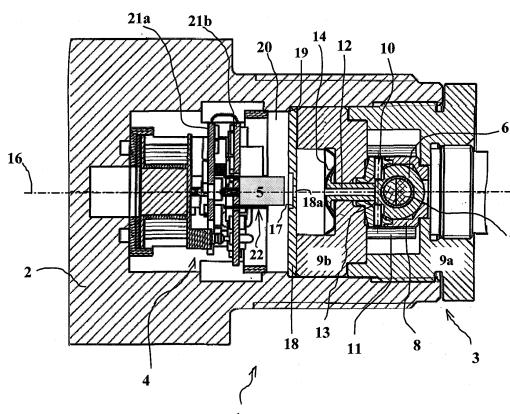
⑪ 2.959.304 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01800]. – ⑭ 27 avril

2010. – ⑮ F 42 C 15/40 (2006.01), F 42 C 15/196, 15/22, 13/00. – ⑯ DISPOSITIF D'AMORCAGE A INITIATION PAR INFLUENCE POUR PROJECTILE –

⑰ (Inventeurs : PAVEC PIERRE; LAFONT RENAUD). –

⑱ Demandeur : NEXTER MUNITIONS Société anonyme, – ⑲ Mandataire : NEXTER SYSTEMS

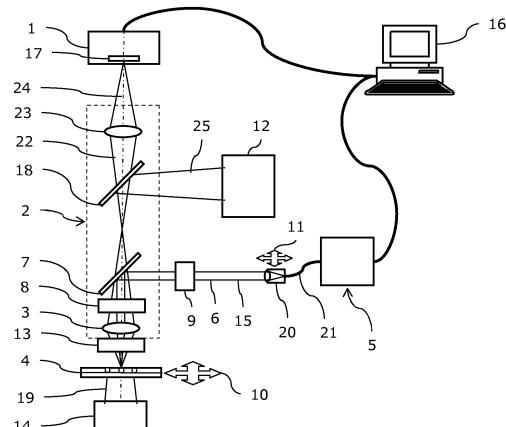
⑳ L'invention a pour objet un dispositif d'amorçage (1) d'un projectile comportant un dispositif de sécurité et d'armement (3) ainsi qu'un premier détonateur (5) à initiation électrique qui est actionné par un module de mise à feu électronique (4). Ce dispositif d'amorçage est caractérisé en ce qu'il comporte un deuxième détonateur (7) qui est solidaire d'un rotor (6) ou volet du dispositif de sécurité et d'armement (3), le deuxième détonateur (7) étant un détonateur sensible au choc, le premier détonateur (5) étant disposé en regard du deuxième détonateur (7) lorsque le dispositif de sécurité et d'armement (3) se trouve en position armée, de telle façon que l'initiation du premier détonateur (5) puisse entraîner par influence l'initiation du deuxième détonateur (7).



⑪ 2.959.305 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53173]. – ⑭ 26 avril 2010. – ⑮ G 01 B 9/04 (2006.01), G 01 B 9/02, 11/06. – ⑯ DISPOSITIF OPTIQUE ET PROCEDE D'INSPECTION D'OBJETS STRUCTURES. – ⑰ (Inventeur : FREQUET GILLES). – ⑱ (Demandeur : NANOTEC SOLUTION Société civile professionnelle), – ⑲ (Mandataire : CABINET PONTEL ALLANO & ASSOCIES)

⑳ La présente invention concerne un dispositif microscope d'inspection d'objets structurés comprenant une caméra, des moyens optiques d'imagerie aptes à produire sur la caméra une image de l'objet selon un champ de vue et comprenant un objectif distal disposé du côté de l'objet, et un interféromètre à faible cohérence infrarouge comprenant un faisceau de mesure apte à produire des mesures par interférences entre des rétro-réflexions dudit faisceau de mesure et au moins une référence optique distincte.

Le dispositif comprend en outre des moyens de couplage permettant de d'insérer le faisceau de mesure dans les moyens optiques d'imagerie de telle sorte qu'il traverse l'objectif distal, et l'interféromètre à faible cohérence infrarouge est équilibré de telle sorte que seules les rétro-réflexions du faisceau de mesure ayant lieu à des distances optiques proches de la distance optique parcourue par ledit faisceau jusqu'à l'objet produisent des mesures.



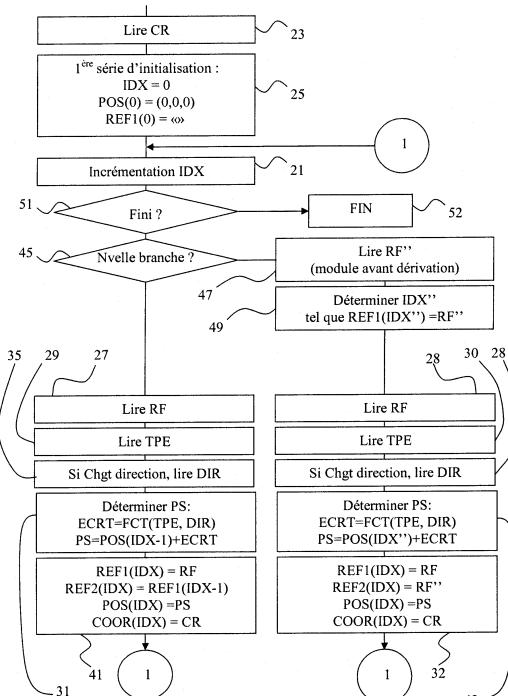
⑪ 2.959.306 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01768]. – ⑭ 26 avril 2010. – ⑮ G 01 B 21/00 (2006.01), G 01 D 21/00. – ⑯ PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DES POSITIONS DE CAPTEURS REPARTIS LE LONG D'UNE CANALISATION MODULAIRE ET INSTALLATION DE SURVEILLANCE EQUIPEE D'UNE TELLE CANALISATION – ⑰ (Inventeur : ROUDET FABRICE). – ⑱ (Demandeur : SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS), – ⑲ (Mandataire : SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS)

⑳ Un procédé itératif de détermination des positions de capteurs répartis le long d'une canalisation modulaire pourvue de modules de canalisation, chacun desdits capteurs étant lié à l'un desdits modules, ledit procédé comprenant pour chaque itération et pour le module à traiter pendant ladite itération :

l'incrémentation (21) d'un paramètre d'indexation (IDX), - la lecture (27) d'un identifiant (RF) d'un capteur lié au dit module,

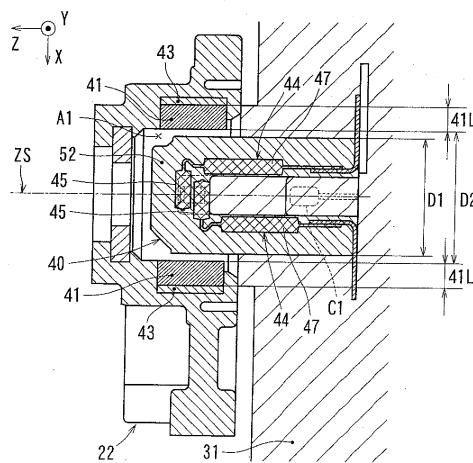
- la lecture (29) d'un type de module de canalisation (TPE) correspondant au dit module,
- la détermination (31) de la position (PS) du capteur lié au dit module de canalisation à traiter, et
- l'association (41, REF1, POS) à la valeur dudit paramètre d'indexation (IDX) dudit identifiant (RF) du capteur lié au dit module et de ladite position (PS).

Un dispositif de mise en oeuvre procédé décrit ci-dessus. Une installation de surveillance comportant ledit dispositif.



⑪ 2.959.307 – ⑫ (A1) – ⑬ [11 53361]. – ⑭ 19 avril 2011. – ⑮ G 01 D 5/12 (2006.01). – ⑯ CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE CAPTEUR – ⑰ (Inventeurs : MASE MAKOTO; IKEDA TSUTOMU). – ⑱ Demandeur: AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, – ⑲ Mandataire: CABINET LAVOIX LYON . – ⑳ Priorité: JP, 22 avril 2010, n° 2010098731.

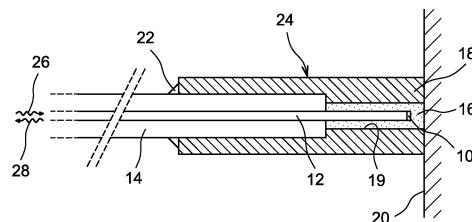
⑤ Un capteur d'angle de rotation (40) comporte un corps moulé (52), réalisé en une résine et présentant une forme sensiblement cylindrique avec un axe central, et un circuit intégré de conversion (44) noyé dans le corps moulé et comportant une partie de détection magnétique (45), une partie de calcul (47) et des conducteurs connectant la partie de détection magnétique à la partie de calcul. Les conducteurs sont pliés de sorte que la partie de détection magnétique est disposée sensiblement perpendiculairement à l'axe central du corps moulé et que la partie de calcul est disposée parallèlement à l'axe central du corps moulé. Une connexion entre un des conducteurs et la partie de calcul est disposée plus près de l'axe central du corps moulé qu'une extrémité radialement extérieure du conducteur.



⑪ 2.959.308 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53041]. – ⑭ 21 avril 2010. – ⑮ G 01 K 11/20 (2006.01). – ⑯ PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPERATURES, NOTAMMENT DE TEMPERATURES CRYOGENIQUES, A L'AIDE DE NANOCRISTAUX SEMICONDUCTEURS – ⑰ (Inventeurs: REISS PETER; COMMUNAL DANIEL). – ⑱ Demandeur: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, – ⑲ Mandataire: BREVALEX

⑤ Procédé et dispositif de mesure de températures, notamment de températures cryogéniques, à l'aide de nanocristaux semiconducteurs.

Pour mesurer la température d'un objet (20), on utilise un capteur (24) comportant des nanocristaux semiconducteurs, on met les nanocristaux en contact thermique avec l'objet et l'on irradie les nanocristaux par une lumière (26) telle qu'ils émettent un rayonnement de fluorescence (28). Selon l'invention, on détermine le temps de décroissance du rayonnement et l'on détermine la température à partir de ce temps.



⑪ 2.959.309 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53074]. – ⑭ 22 avril

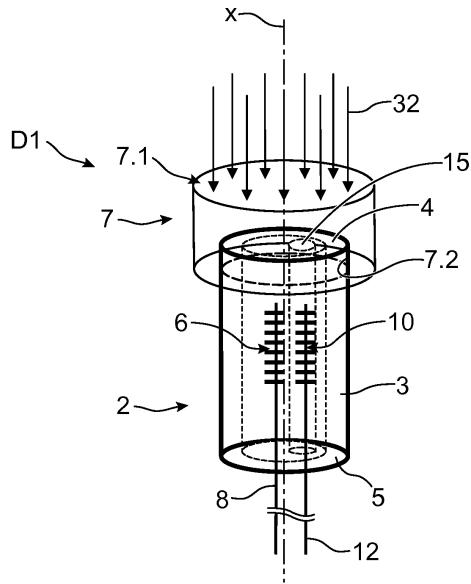
2010. – ⑮ G 01 L 1/24 (2006.01), G 01 L 5/00. –

⑯ DISPOSITIF DE MESURE COMBINEE DE PRESSION ET DE TEMPERATURE FAIBLEMENT INTRUSIF –

⑰ (Inventeurs: MAURIN LAURENT; FERDINAND PIERRE; HAMASAIID ANWAR; ORTEU JEAN-JOSE; ROBERT LAURENT). – ⑱ Demandeurs: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES; ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROCESSUS INDUSTRIELS Association loi de 1901, –

⑲ Mandataire: BREVALEX

⑳ Dispositif de mesure de pression et de température d'un milieu donné, comportant un corps d'épreuve (2) d'axe longitudinal (X), apte à se déformer longitudinalement sous l'effet des efforts de pression, un élément sensible (7) interposé entre une première extrémité longitudinale du corps d'épreuve (2) et le milieu et solidaire mécaniquement du corps d'épreuve (2), ledit élément sensible (7) ayant une face sensible (7.1) en contact avec le milieu, au moins un premier transducteur (6) solidaire mécaniquement du corps d'épreuve (2), et au moins un deuxième transducteur (10) mécaniquement isolée du corps d'épreuve (2) et disposée le long dudit premier transducteur (6) et près de celui-ci, et un système de traitement des informations délivrées par les premier et deuxième transducteurs.



⑪ 2.959.310 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01692]. – ⑭ 21 avril

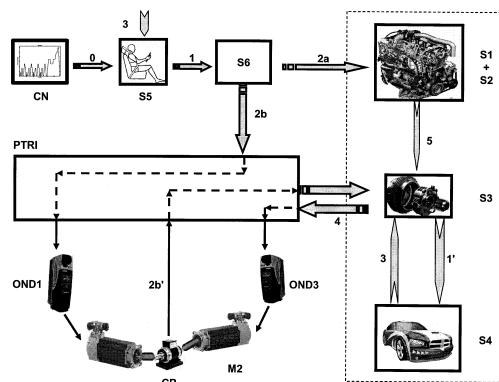
2010. – ⑮ G 01 M 15/02 (2006.01), B 60 W 20/00. –

⑯ SYSTEME POUR L'ETUDE D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR D'UN VEHICULE HYBRIDE –

⑰ (Inventeur: BUI TRAN VAN). – ⑱ Demandeur: IFP Etablissement public à caractère industriel et commercial, – ⑲ Mandataire: IFP ENERGIES NOUVELLES

⑳ - Système d'étude d'un groupe motopropulseur pour un véhicule hybride équipé d'un moteur thermique et d'un moteur électrique de traction, comportant:

- un premier moteur électrique (M1);
- des moyens (S1, S2) pour simuler en temps réel le fonctionnement du moteur thermique et pour simuler les moyens de commande du moteur thermique;
- des moyens (PTRI, M2) pour reproduire mécaniquement le régime issu des moyens de simulation sur l'arbre de rotation du premier moteur électrique.



⑪ 2.959.311 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01721]. – ⑭ 22 avril 2010. – ⑮ G 01 N 1/02 (2006.01). – ⑯ SONDE DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS, DISPOSITIF DE PRELEVEMENT COMPORTANT CETTE SONDE ET PROCEDE DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS –
⑰ (Inventeurs: GROS D'AILLON LUC; RAVEL SERGE; CHATAING THIERRY). – ⑱ Demandeur: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, – ⑲ Mandataire: PAUL HERARD CONSEIL

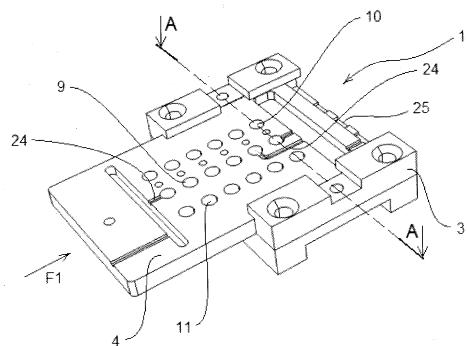
⑳ L'invention concerne un procédé de prélèvement d'échantillons dans un milieu réactionnel sous pression contenu ou circulant dans un réacteur comportant une paroi percée d'un orifice dans lequel s'étend un conduit de prélèvement d'échantillons pourvu d'un orifice de prélèvement disposé dans le réacteur. Pour prélever des échantillons du milieu réactionnel, on maintient le conduit de prélèvement à une pression inférieure à celle du milieu réactionnel, et on fait circuler un fluide caloporeur dont la température est inférieure à celle du milieu réactionnel, dans un conduit de transport s'étendant dans l'orifice de la paroi du réacteur et autour du conduit de prélèvement.

⑪ 2.959.312 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53093]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ G 01 N 1/28 (2006.01). – ⑯ DISPOSITIF DE PREPARATION ET/OU DE TRAITEMENT D'UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE –
⑰ (Inventeurs: ROSTAING HERVE; DRAZEK LAURENT). – ⑱ Demandeur: BIOMERIEUX

㉑ La présente invention concerne un dispositif de préparation et/ou de traitement d'un échantillon biologique comprenant un ensemble de chambres de stockage et/ou de chambre réactionnelles destinées à recevoir un fluide, les chambres étant séparées par des parois de façon à constituer un ensemble de chambres adjacentes. Elle concerne également un appareil d'analyse apte à utiliser un tel dispositif ainsi qu'un procédé d'utilisation de ce dispositif.

Le dispositif comprend une base et un tiroir comprenant l'ensemble de chambres adjacentes, le tiroir étant mobile par rapport à la base, le tiroir comprenant une surface de contact sur laquelle débouchent des premiers moyens de mise en communication fluidique reliés au volume d'au moins une chambre, la surface de contact du tiroir étant destinée à être positionnée en regard d'une surface de contact de la base comprenant au moins une position au niveau de laquelle sont disposés des seconds moyens de communication fluidique reliés à des moyens de détection.

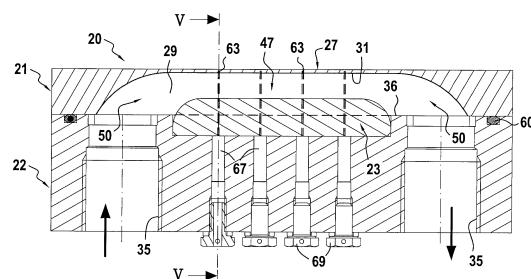
L'invention trouve une application préférentielle dans le domaine du diagnostic médical.



⑪ 2.959.313 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53118]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ G 01 N 3/60 (2006.01). – ⑯ DISPOSITIF D'EVALUATION DE FATIGUE THERMOMECHANIQUE D'UN MATERIAU – ⑰ (Inventeurs: DU TERTRE ALBAN; PYRE ALAIN; GUICHARD DIDIER; CORNU DANIEL; VERDY CHRISTOPHE; CODDET CHRISTIAN). – ⑱ Demandeur: SNECMA Société anonyme, – ⑲ Mandataire: CABINET BEAU DE LOMENIE

⑳ Système permettant de refroidir et maintenir efficacement une éprouvette lorsqu'elle est soumise localement à un flux thermique important.

L'éprouvette (21) comporte une face intérieure (31) prolongée par des lames parallèles (29) ménageant des canaux pour le passage d'un fluide de refroidissement, des ailettes parallèles d'une pièce intercalaire (23) s'insèrent entre lesdites lames (29).

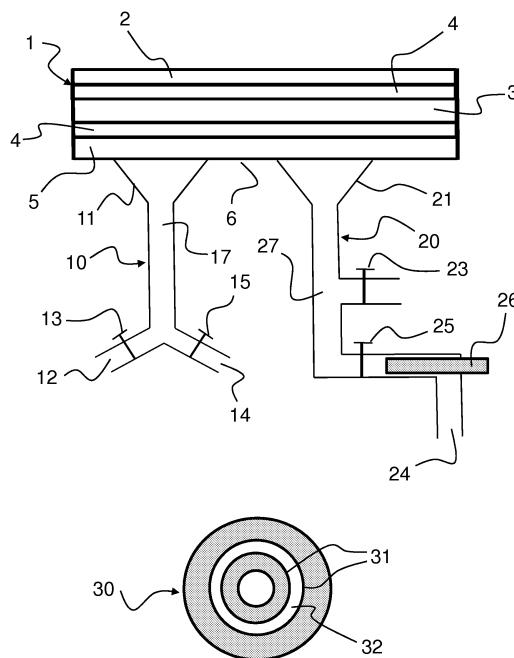


⑪ 2.959.314 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53159]. – ⑭ 26 avril 2010. – ⑮ G 01 N 15/08 (2006.01), H 01 L 31/042. – ⑯ DIAGNOSTIC IN-SITU DES PROPRIETES BARRIERES D'UN MODULE PHOTOVOLTAIQUE – ⑰ (Inventeurs: CROS STEPHANE; SICOT LIONEL). – ⑱ Demandeur: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, – ⑲ Mandataire: ALVAZIAN MOREAU-NOVAIMO

⑳ Procédé de mesure de perméation de gaz à travers un matériau, caractérisé en ce qu'il comprend les étapes consistant à:

(E1) - Positionner un premier embout (11) d'une première partie (10) d'un dispositif de mesure de perméation sur un premier emplacement de la surface extérieure (6) du matériau sur lequel porte la mesure de perméation;

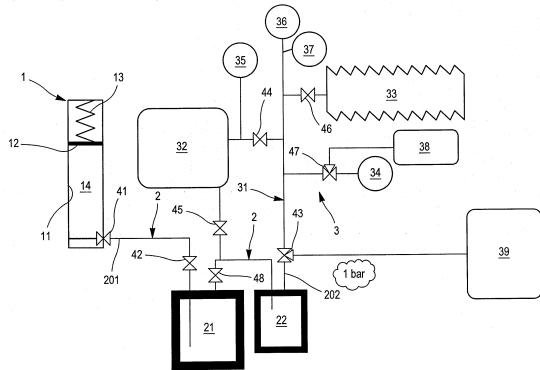
(E2) - Positionner un second embout (21) d'une seconde partie (20) d'un dispositif de mesure de perméation sur un second emplacement de la même surface extérieure (6) du matériau; (E3) - Envoyer un flux de gaz test contre la surface (6) du matériau par le premier embout (11); (E4) - Analyser le gaz désorbé par le second embout (21) pour identifier la présence du gaz test représentant la perméabilité du matériau.



⑪ **2.959.315** – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53064]. – ⑭ **22** avril
2010. – ⑮ **G 01 N 33/00** (2006.01), B 01 D 19/00. –
⑯ INSTALLATION ET PROCEDE DE CARACTERISATION DE GAZ DISSOUS DANS UN LIQUIDE –
⑰ (Inventeurs : TASTARD CHRISTOPHE ; GLEIZE PHILIPPE ; TOQUET ALAIN). – ⑱ *Demandeur : GDF SUEZ*, – ⑲ *Mandataire : NOVAGRAAF TECHNOLOGIES*

⑦ L'invention concerne notamment une installation de caractérisation de gaz dissous dans un liquide.

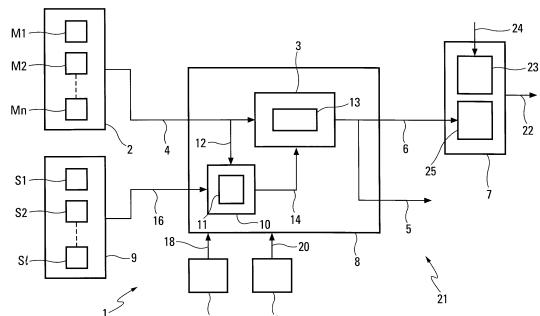
Dans son mode de réalisation le plus complet, cette installation comprend une capsule (1) de prélèvement du liquide et un circuit de fluide à deux branches (2, 3) incluant plusieurs vannes (41-47), la première branche (2) permettant de retenir le liquide, et la deuxième branche (3) permettant d'extraire les gaz sous vide et comprenant notamment un tronc commun étanche (31), un groupe de pompage (32), une enceinte (33) à volume variable, et des moyens de mesure de pression et de température (34-37).



11 2.959.316 – 12 (A1) – 21 [10 01696]. – 22 21 avril
2010. – 51 G 01 P 5/14 (2006.01), B 64 D 31/00. –
54 PROCEDE ET DISPOSITIF D'ESTIMATION AUTO-
MATIQUE D'UNE VITESSE AIR D'UN AVION –
72 (Inventeurs : PERRIE JEAN-DAMIEN ; BRIVET
VALERIE ; SAINT AROMAN STEPHANE). –
71 Demandeur: AIRBUS OPERATIONS Société par ac-
tions simplifiée, – 74 Mandataire: CABINET BLOCH &
BONNETAT

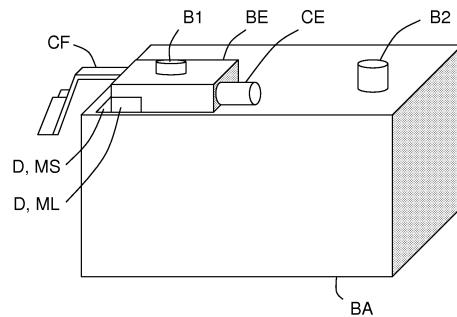
(57) - Procédé et dispositif d'estimation automatique d'une vitesse air d'un avion.

- Le dispositif (1) comporte des moyens (10) pour enregistrer, en cas de détection d'un roulage au sol de l'avion, la dernière valeur de pression statique corrigée des effets aérodynamiques induits.



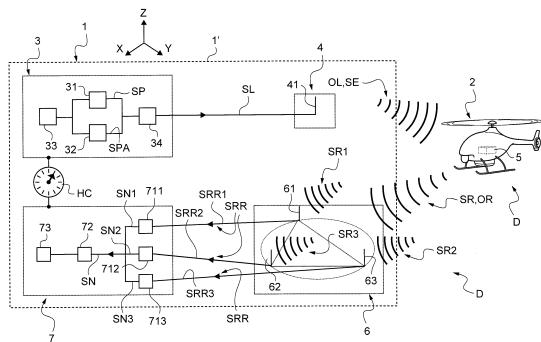
⑪ 2.959.317 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53082]. – ⑭ 22 avril 2010. – ⑮ G 01 R 31/36 (2006.01), H 01 M 10/48. – ⑯ DISPOSITIF DE DETECTION DE CARACTERISTIQUE(S) D'UNE BATTERIE, PAR LECTURE DE DONNEES D'INFORMATION PRESENTES SUR LADITE BATTERIE – ⑰ (Inventeur: JAUBERTHIE ERIC). – ⑱ Demandeur: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme, – ⑲ Mandataire: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA

⑯ Un dispositif (D) est dédié à la détection de caractéristique(s) d'une batterie (BA), et comprend, d'une part, des moyens de stockage (MS) propres à être solidarisés à la batterie (BA) et stockant des données d'information représentatives d'au moins une caractéristique de cette batterie (BA), et, d'autre part, des moyens de lecture (ML) agencés pour déterminer les données d'information stockées par les moyens de stockage (MS) lorsqu'ils sont situés dans le voisinage immédiat de ces derniers (MS), en vue de permettre une estimation de l'état de charge de la batterie (BA) en fonction de chaque caractéristique représentée par les données d'information déterminées.



⑪ 2.959.318 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01720]. – ⑭ 22 avril 2010. – ⑮ G 01 S 13/32 (2006.01), G 01 S 13/82, 15/32, 7/42, 7/54, 3/48. – ⑯ LOCALISATION CONTINUE DE GRANDE PRECISION – ⑰ (Inventeur: PELLION JEAN PAUL). – ⑱ Demandeur: EUROCOPTER Société par actions simplifiée, – ⑲ Mandataire: GPI & ASSOCIES

⑯ L'invention concerne la localisation d'un objet à localiser (2) par rapport à un objet de référence (1), en générant électriquement un signal de localisation (SL) par modulation d'un signal porteur avec un pseudo-bruit. La modulation est continue et de type Ultra Large Bande (UWB). Une analyse au moyen d'une fonction d'intercorrélation entre ledit signal de localisation (SL) et des signaux reflétris reçus (SRR1, SRR2), opère une ségrégation entre les ondes ayant suivi un chemin direct et d'éventuelles ondes parasites ayant suivi des chemins indirects, pour en déduire un temps de propagation global le plus court correspondant à celles des dites ondes de localisation (OL) ayant suivi un chemin direct. L'invention s'applique notamment à un aéronef (1) à voilure tournante, par exemple un drone d'hélicoptère.

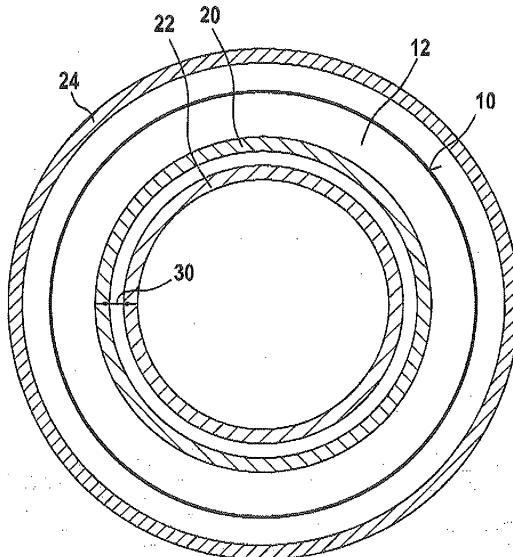


⑪ 2.959.319 – ⑫ (A1) – ⑬ [11 53460]. – ⑭ 21 avril 2011. – ⑮ G 01 S 15/93 (2006.01). – ⑯ CAPTEUR A ULTRASONS A SAISIE PAR BLOAGE – ⑰ (Inventeur: MIELENZ HOLGER). – ⑱ Demandeur: ROBERT BOSCH GMBH, – ⑲ Mandataire: CABINET HERRBURGER . – ⑳ Priorité: DE, 21 avril 2010, n° 102010028009.7.

⑲ Capteur à ultrasons (10) conçu pour détecter une distance et ayant une surface extérieure de transducteur (12).

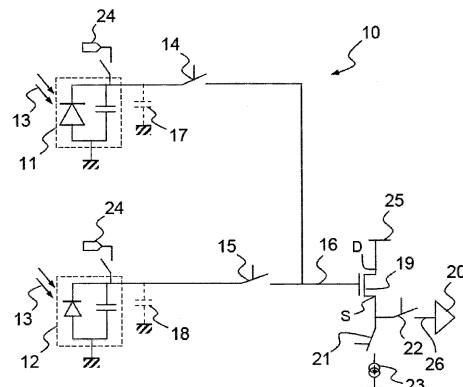
La surface extérieure (12) comporte un capteur de blocage (20, 22) ayant une surface (30) au niveau de la surface extérieure (12) du transducteur.

Le capteur de blocage (20, 22) est sensible à une propriété électrique ou à une température à sa surface (30).



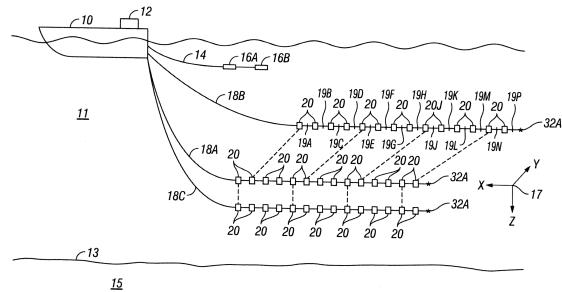
⑪ 2.959.320 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53181]. – ⑭ 26 avril 2010. – ⑮ G 01 T 1/20 (2006.01), G 01 T 1/24, H 01 L 27/146, H 04 N 5/32. – ⑯ DETECTEUR DE RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE A SELECTION DE GAMME DE GAIN – ⑰ (Inventeurs: ROHR PIERRE; MORO JEAN LUC). – ⑱ Demandeurs: TRIXELL Société par actions simplifiée; COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, – ⑲ Mandataire: MARKS & CLERK FRANCE

⑲ L'invention concerne un détecteur de rayonnement électromagnétique utilisé pour l'imagerie. Le détecteur comprend plusieurs pixels (10) convertissant chacun le rayonnement électromagnétique (13) auquel il est soumis en un signal électrique. Selon l'invention, chaque pixel (10) comprend plusieurs éléments photosensibles (11, 12) convertissant chacun le rayonnement reçu par l'élément photosensible (11, 12) en un signal électrique élémentaire et des moyens de sélection (14, 15) parmi les signaux électriques élémentaires générés par les éléments photosensibles (11, 12) pour former le signal électrique de sortie du pixel (10) en fonction d'une gamme de gain choisie pour le détecteur.



⑪ 2.959.321 – ⑫ (A1) – ⑬ [11 53597]. – ⑭ 27 avril 2011. – ⑮ G 01 V 3/12 (2006.01). – ⑯ UNITE DE MEASURE D'EXTREMITE AVANT POUVANT ETRE COMMUTEE POUR DES CABLES DE RECHERCHE ELECTROMAGNETIQUE MARINE REMORQUES – ⑰ (Inventeurs: SUDOW GUSTAV, GORAN, MATTIAS; LINDQVIST ULF, PETER; JUHASZ ANDRAS, ROBERT). – ⑱ Demandeur: PGS GEOPHYSICAL AS, – ⑲ Mandataire: CABINET BEAU DE LOMENIE . – ⑳ Priorité: US, 27 avril 2010, n° 12799528.

⑷ Une flûte marine électromagnétique marine comprend une pluralité d'électrodes (19A à 19P) disposées le long d'une dimension longitudinale de la flûte marine. Au moins un module de traitement de signal (20) est disposé dans une position sélectionnée le long de la flûte marine. Un commutateur multipolaire associé au au moins un module est électriquement relié entre une entrée de signal du module de traitement de signal (20) et des paires sélectionnées d'électrodes. Le commutateur est configuré pour permettre au paires sélectionnées d'être reliées au commutateur de telle sorte qu'une sélection de celles-ci a pour résultat au moins un parmi un espace-ment d'électrode sélectionné et un décalage d'électrode sélectionné par rapport à une source d'énergie électromagnétique.

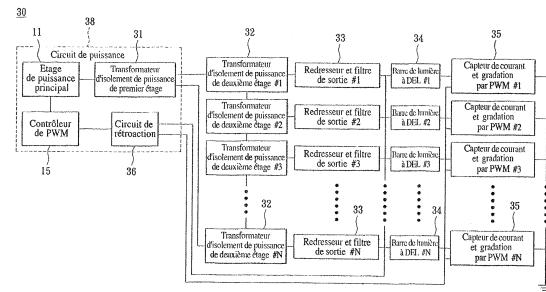


⑪ 2.959.322 – ⑫ (A3) – ⑬ [10 01711]. – ⑭ 22 avril 2010. – ⑮ G 02 B 27/32 (2006.01), G 02 C 7/02, G 01 C 9/00. – ⑯ LUNETTE DE REPERE HORIZONTAL – ⑰ (Inventeur: THEROND PATRICK). – ⑱ Demandeur: THEROND PATRICK, – ⑲ Mandataire: THEROND PATRICK

⑷ Lunette avec indication visuelle sur le verre de l'horizontal de face et de coté. Un repère s'inscrit sur le verre pour visualiser l'axe perpendiculaire à la gravité terrestre

11 2.959.323 – 12 (A3) – 21 [10 56674]. – 22 19 août 2010. – 51 G 02 F 1/13357 (2006.01), H 05 B 33/08, H 01 L 33/00. – 54 MODULE DE COMMANDE DE RETROECLAIRAGE A DEL – 72 (Inventeurs: CHEN WEN-SHENG ; LIU CHIH-LUNG ; CHIU MING-AN). – 71 Demandeurs: SILITEK ELECTRONIC (GUANG-ZHOU) CO., LTD.; LITE-ON TECHNOLOGY CORPORATION, – 74 Mandataire: BREVALEX . – 30 Priorité: CN, 26 avril 2010, n° 201010155409.2.

57 Le module de commande utilise une pluralité de deuxièmes transformateurs d'isolement de puissance (32) interconnectés les uns aux autres en série et connectés à un enroulement secondaire d'un premier transformateur d'isolement de puissance en parallèle pour produire une pluralité de deuxièmes signaux de commande avec un courant uniforme, et commandant des barres de lumière à DEL correspondantes (34) avec une luminosité uniforme.



11 2.959.324 – 12 (A1) – 21 [10 53155]. – 22 26 avril 2010. – 51 G 05 B 11/01 (2006.01), H 01 L 31/042, H 02 J 7/35. – 54 INSTALLATION PHOTOVOLTAIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE DELIVRER UNE PUISSANCE ELECTRIQUE EGALE A UNE VALEUR PREDETERMINEE – 72 (Inventeur: LE ROUX JEAN-YVES). – 71 Demandeur: SOLAIREMED Société à responsabilité limitée, – 74 Mandataire: ROMAN MICHEL

57 L'invention a pour principal objectif de fournir une installation photovoltaïque configurée pour délivrer, de façon constante dans le temps, une puissance électrique égale à la puissance maximale légale admissible.

La solution proposée par l'invention est une installation photovoltaïque

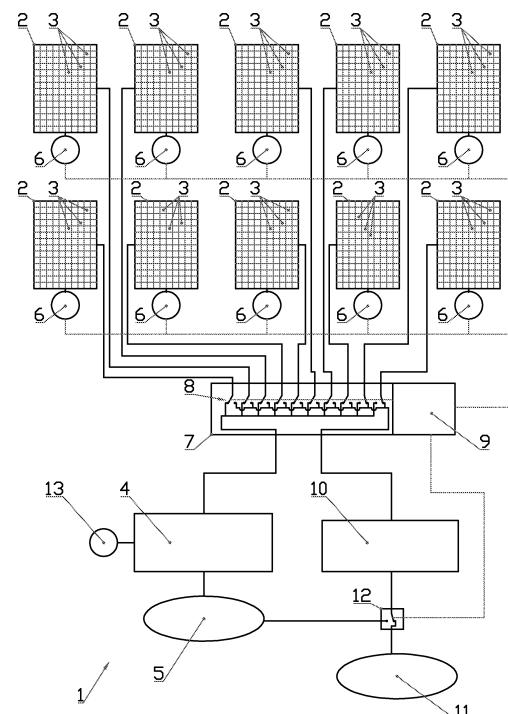
(1) comprenant:

- des panneaux photovoltaïques (2) configurés pour délivrer en sortie un courant électrique continu lorsqu'ils sont soumis à un rayonnement solaire incident, et
- un générateur principal (4) délivrant un courant électrique alternatif à partir du courant électrique continu délivré par les panneaux photovoltaïques

(2).

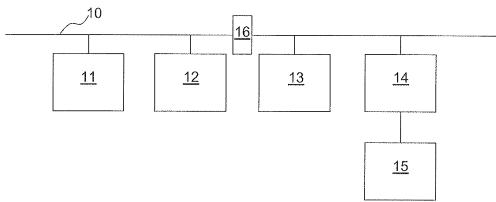
Cette installation photovoltaïque est remarquable en ce qu'elle comprend en outre:

- un moyen (6) pour mesurer la puissance électrique délivrée par chacun des panneaux photovoltaïques (2), et
- un moyen de connexion (7) pour connecter ou déconnecter un nombre déterminé de panneaux photovoltaïques (2) au générateur principal (4) de manière à ce que la puissance électrique délivrée par ledit générateur principal soit égale à une valeur prédéterminée.



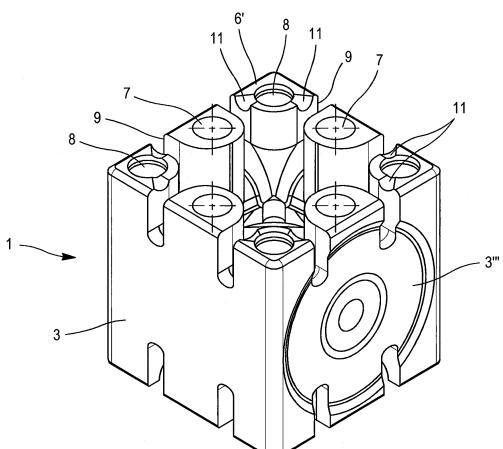
(11) 2.959.325 – (12)(A1) – (21)[11 53451]. – (22) 21 avril 2011. – (51) G 05 B 15/02 (2006.01), G 05 B 9/02. – (54) MICROCONTROLEUR EQUIPE D'UNE UNITE DE CALCUL ET D'UN CIRCUIT LOGIQUE, AINSI QUE PROCEDE DE CALCUL POUR LA REGULATION DE LA COMMANDE D'UN VEHICULE – (72) (Inventeurs : STREICHERT FELIX ; LANG TOBIAS ; MARKERT HEINER ; AUE AXEL ; KRUSE THOMAS ; SCHULZ UDO ; RICHARDSEN THOMAS ; SAETZLER MICHAEL ; SCHULMEISTER ULRICH ; BANNOW NICO ; ULMER HOLGER ; SCHREIBER MATTHIAS). – (71) Demandeur : ROBERT BOSCH GMBH, – (74) Mandataire : CABINET HERRBURGER . – (30) Priorité : DE, 27 avril 2010, n° 102010028259.6.

(57) Microcontrôleur comportant une unité de calcul (11) et un circuit logique (14) pour réguler ou commander un véhicule. L'unité de calcul (11) est reliée au circuit logique (14) et cette dernière comporte des moyens pour calculer une fonction exponentielle et elle est configurable à cet effet.



(11) 2.959.326 – (12)(A1) – (21)[10 01706]. – (22) 21 avril 2010. – (51) G 06 C 1/00 (2006.01), G 09 B 1/36, 19/02. – (54) DISPOSITIF PERMETTANT DE PROCÉDER À DES CALCULS ARITHMÉTIQUES – (72) (Inventeur : JULIEN SAINT AMAND ALAIN). – (71) Demandeur : JULIEN SAINT AMAND ALAIN, – (74) Mandataire : CABINET MOUTARD

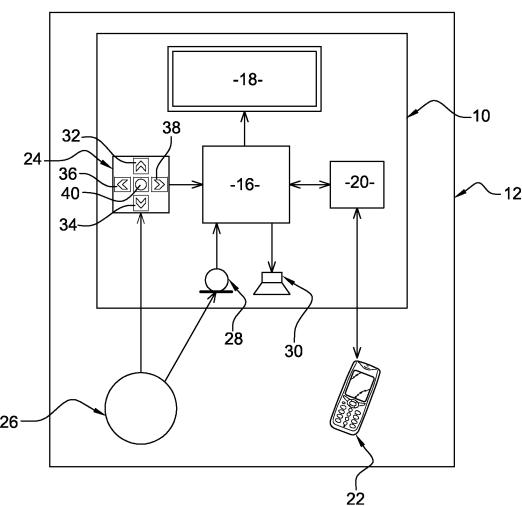
(57) L'invention concerne un dispositif permettant de procéder à des calculs arithmétiques, caractérisé en ce qu'il comprend une succession de pièces élémentaires (1) articulées les unes aux autres au moyen de mécanismes de liaison permettant un mouvement angulaire relatif de chaque pièce élémentaire (1) par rapport à une pièce élémentaire adjacente (1), de façon à permettre à chacune des pièces élémentaires (1) de prendre un nombre déterminé de positions associées chacune à au moins l'une de ses faces; et en ce que chacune de ces dites faces comporte un motif distinct (3).



11 2.959.327 – 12 (A1) – 21 [10 53033]. – 22 21 avril 2010. – 51 G 06 F 3/16 (2006.01), G 06 K 17/00, G 11 B 31/00, H 04 M 1/65. – 54 SYSTEME D'ENREGISTREMENT ET DE CONSULTATION DE MESSAGES VOCAUX – 72 (Inventeurs: BARILLOT THIBAUD; TUPINIER LAURENT). – 71 Demandeur: DELPHI TECHNOLOGIES, INC., – 74 Mandataire: DELPHI FRANCE SAS

57 Système (10) d'enregistrement et de consultation de messages vocaux prévu pour être agencé dans l'habitacle d'un véhicule automobile (12), comportant:

- une interface de commande (24),
- un écran d'affichage (18) qui affiche une liste de N rubriques pour le classement des messages vocaux suivant le thème de leur contenu, chaque rubrique étant sélectionnable par l'interface de commande (24),
- un dispositif d'enregistrement (28) de message vocal qui est commandé par l'interface de commande (24) et qui permet d'enregistrer un message vocal en l'associant à une rubrique sélectionnée,
- un dispositif de diffusion sonore (30) qui est commandé par l'interface de commande (24) et qui permet de diffuser le ou les messages vocaux enregistrés dans la rubrique sélectionnée, et
- un dispositif de communication (20).

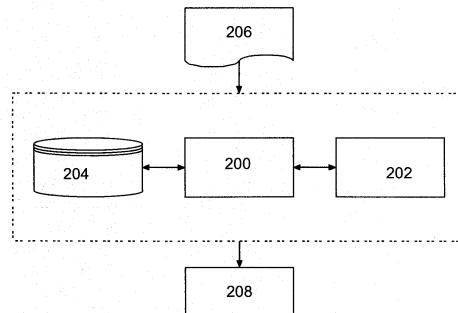


11 2.959.328 – 12 (A1) – 21 [10 01771]. – 22 26 avril 2010. – 51 G 06 F 17/17 (2006.01). – 54 OUTIL INFORMATIQUE A REPRESENTATION PARCIMONIEUSE – 72 (Inventeurs: GUILLEMOT CHRISTINE; ZEPEDA JOAQUIN; KIJAK EWA). – 71 Demandeurs: INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE Etablissement public; UNIVERSITE DE RENNES 1 Etablissement public à caractère scientifique et culturel, – 74 Mandataire: CABINET LAVOIX

57 Outil informatique caractérisé en ce qu'il comprend:

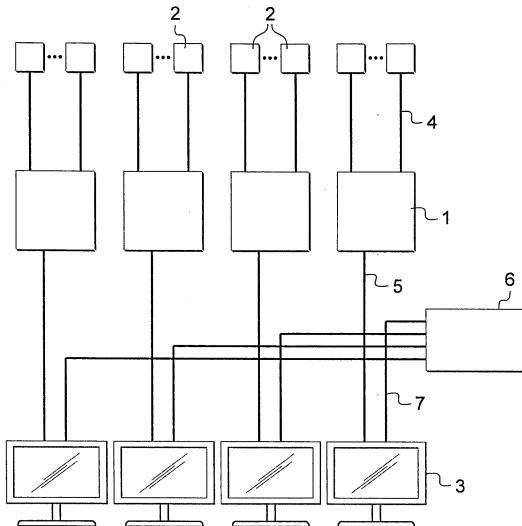
- une mémoire de travail (206) pour recevoir des données d'entrée,
- une mémoire auxiliaire (204) pour stocker une pluralité de dictionnaires d'approche,
- un réducteur (202) agencé pour calculer itérativement des données d'approximation de données d'entrée, les itérations successives étant de type poursuite adaptative,
- un sélectionneur (200) agencé pour choisir un dictionnaire d'approche dans ladite mémoire auxiliaire en fonction d'une loi de sélection basée sur certaines au moins des itérations précédentes,

dans lequel le réducteur (202) appelle le sélectionneur (200) à chaque itération et utilise le dictionnaire ainsi choisi dans la poursuite adaptive.



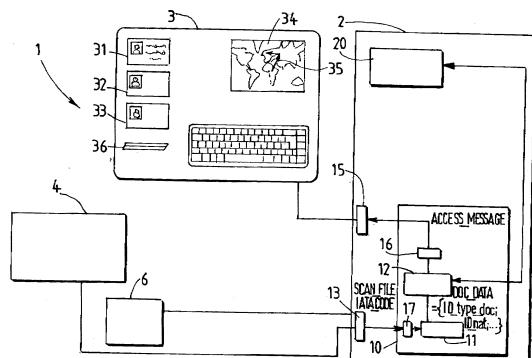
11) 2.959.329 – 12)(A1) – 21[10 53141]. – 22 23 avril 2010. – 51 G 06 F 17/40 (2006.01). – 54 INTERFACE D'ACQUISITION DE DONNEES UTILISANT UN PROTOCOLE DE COMMUNICATION DE TYPE HID – 72 (Inventeur: BOULANGER JEAN PHILIPPE). – 71 Demandeur: JEULIN SA Société anonyme, – 74 Mandataire: CABINET BOETTCHER

57 Interface d'acquisition de données (1) comportant des premiers moyens de connexion (4) à un dispositif de mesure (2), des deuxièmes moyens de connexion (5) à un terminal (3), et des moyens informatiques d'interconnexion des premiers et deuxièmes moyens de connexion, les moyens informatiques d'interconnexion étant agencés pour mettre en oeuvre un protocole de communication commun à l'interface (1) et au terminal (3), caractérisé en ce que le protocole de communication est de type HID.



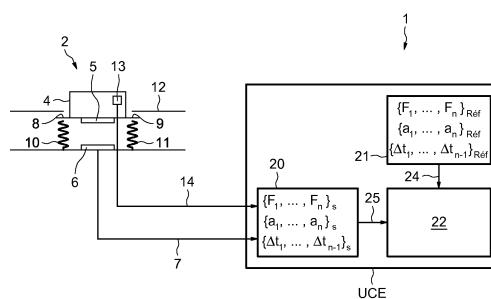
11) 2.959.330 – 12)(A1) – 21[10 01698]. – 22 21 avril 2010. – 51 G 06 F 21/00 (2006.01), G 06 F 17/30, G 07 C 9/00. – 54 DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION DE DOCUMENTS POUR LE CONTROLE D'ACCES A UNE DESTINATION – 72 (Inventeur: ROCHER RAPHAEL). – 71 Demandeur: ROCHER RAPHAEL, – 74 Mandataire : CABINET JOLLY

57 Un procédé d'authentification de documents pour le contrôle d'accès à une destination, comprenant:
 a) recevoir des données obtenues à partir d'un jeu de documents,
 b) extraire de ces données reçues un ensemble de données pour chaque document présenté,
 c) recevoir un identifiant de destination,
 d) comparer un jeu d'identifiants de type de document correspondant au jeu de documents de l'étape a), à au moins un jeu d'identifiants de type de document déterminé à partir au moins de l'identifiant de type de destination reçu à l'étape c) et d'au moins une donnée extraite à l'étape b),
 e) transmettre en fonction des résultats de l'étape d) un message d'autorisation d'accès ou de refus.



⑪ 2.959.331 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53059]. – ⑭ 22 avril 2010. – ⑮ G 06 K 9/00 (2006.01). – ⑯ PROCEDE ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR A L'AIDE DE DONNEES BIOMETRIQUES. – ⑰ (Inventeur: TEGLIA YANNICK). – ⑱ Demandeur: ST-MICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS, – ⑲ Mandataire: BUREAU D.A. CASALONGA & JOSSE

⑳ Système d'authentification comprenant un dispositif de saisie (2) comportant une pluralité d'éléments de saisie (4) configurés pour saisir respectivement des caractères en réponse à une saisie d'une séquence d'au moins un caractère effectuée par un utilisateur, le dispositif de saisie (2) comprenant au moins un moyen de détermination (13), couplé à au moins un élément de saisie (4), pour déterminer une force exercée sur ledit au moins un élément de saisie (4), le système comprenant un moyen d'enregistrement (20) pour enregistrer une série d'au moins une force exercée sur ledit au moins un élément de saisie (4), une mémoire (21) configurée pour stocker une série d'au moins une force de référence, et des moyens de comparaison (22) configurés pour comparer la série d'au moins une force exercée avec la série d'au moins une force de référence.



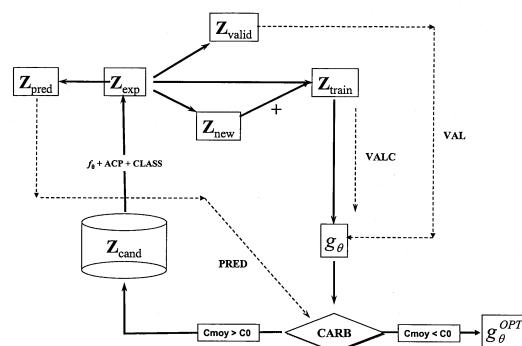
⑪ 2.959.332 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01753]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ G 06 N 3/08 (2006.01), G 06 F 17/40, 17/17, C 07 C 215/20. – ⑯ PROCEDE POUR DETERMINER UNE PROPRIETE PHYSIQUE OU CHIMIQUE D'UN COMPOSE MOLECULAIRE DE STRUCTURE MOLECULAIRE CONNUE – ⑰ (Inventeurs: GOULON AURELIE; FARAJ ABDELAZIZ; PORCHERON FABIEN; JACQUIN MARC; DARTIGUELONGUE CYRIL). – ⑱ Demandeur: IFP Etablissement public à caractère industriel et commercial, – ⑲ Mandataire: IFP ENERGIES NOUVELLES

⑳ Procédé pour déterminer une propriété physique ou chimique d'un composé moléculaire de structure moléculaire connue.

- On construit un modèle prédictif de la propriété en fonction de la structure, à partir d'une base de données constituée d'autres composés moléculaires de structures moléculaires connues. Pour ce faire: - on sélectionne dans la base un sous-ensemble de composés moléculaires représentatif de la variabilité des structures moléculaires; pour chacun de ces composés moléculaires, on construit, au moyen d'une technique de "Graph Machines", une fonction paramétrée g_θ ayant une forme mathématique traduisant la structure moléculaire du composé; puis, on mesure expérimentalement la propriété recherchée pour chaque composé sélectionné; enfin, on estime les valeurs des paramètres de g_θ , de façon à ce que pour chaque composé moléculaire, la fonction paramétrée g_θ donne un résultat sensiblement égal à la mesure expérimentale correspondante.

- On détermine alors la propriété du composé moléculaire en construisant une fonction paramétrée pour ce

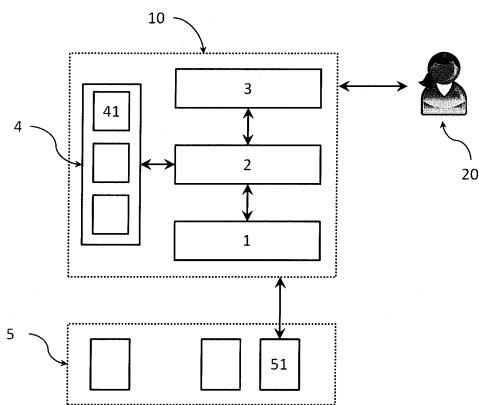
composé et en utilisant les paramètres θ déterminés.



⑪ 2.959.333 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01793]. – ⑭ 27 avril 2010. – ⑮ G 06 Q 10/00 (2006.01), H 04 L 12/18. – ⑯ PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ADAPTATION D'UN CONTENU TEXTUEL AU COMPORTEMENT LANGAGIER D'UNE COMMUNAUTÉ EN LIGNE – ⑰ (Inventeurs : STAN JOHAN ; HACID HAKIM). – ⑱ Demandeur: ALCATEL LUCENT Société anonyme, – ⑲ Mandataire: DEJADE & BISET

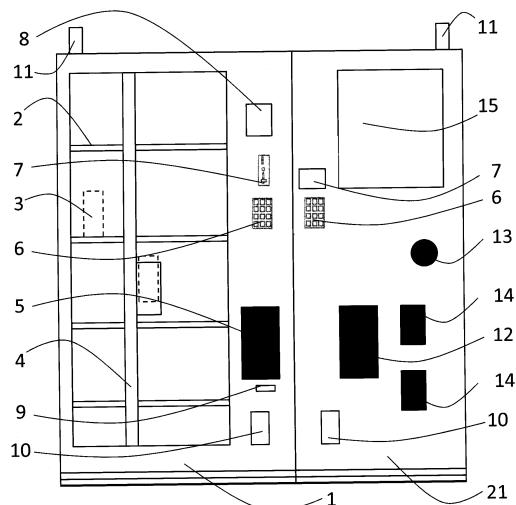
⑳ Procédé d'adaptation d'un contenu textuel au comportement langagier d'une communauté en ligne, comprenant les étapes suivantes:

- établissement d'un nuage sémantique de tags de la communauté en ligne;
- détermination, à partir du nuage sémantique de tags, d'au moins un voisinage sémantique à au moins un concept du contenu textuel;
- reformulation du contenu textuel à l'aide du voisinage sémantique déterminé.



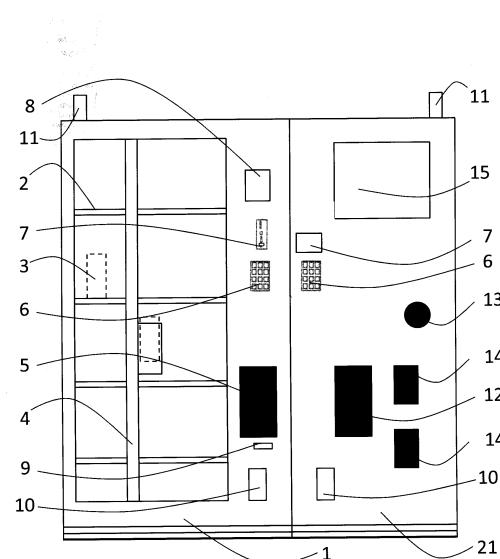
⑪ 2.959.334 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01725]. – ⑭ 22 avril 2010. – ⑮ G 07 F 11/00 (2006.01). – ⑯ SYSTÈME MULTIFONCTIONS – ⑰ (Inventeur: KUMA GERARD). – ⑱ Demandeurs: KUMA GERARD; CERIANI CECILE, – ⑲ Mandataire: MACQUET & ASSOCIES

㉑ L'invention concerne un système multifonctions comprenant un premier module (1) de distribution automatique d'articles et un deuxième module (21) de récupération des balles de tennis usagées ou inutilisables et/ou de tubes de balles de tennis vides.



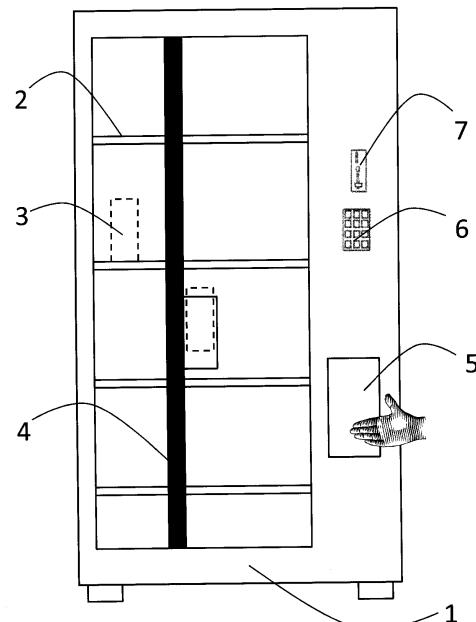
⑪ 2.959.335 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 04041]. – ⑭ 14 octobre 2010. – ⑮ G 07 F 11/00 (2006.01). – ⑯ SYSTEME MULTIFONCTIONS – ⑰ (Inventeur: KUMA GERARD). – ⑱ Demandeurs: KUMA GERARD; CERIANI CECILE, – ⑲ Mandataire: MACQUET & ASSOCIES . – ⑳ Priorités: FR, 22 avril 2010, n° 1001725; FR, 22 avril 2010, n° 1001726.

⑤7 L'invention concerne un système multifonctions comprenant un premier module (1) de distribution automatique d'articles, un deuxième module (21) de récupération d'articles et un troisième module de communication (15), ledit troisième module de communication étant associé à des moyens pour communiquer avec un gestionnaire dudit système au sein de réseaux de type Internet.



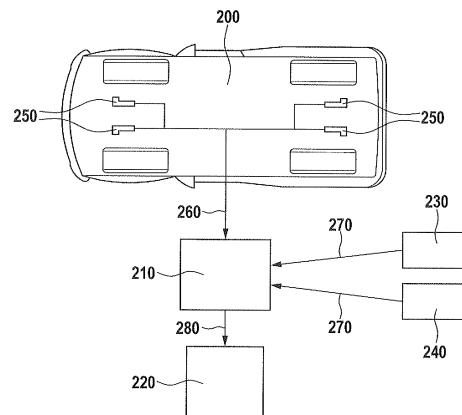
⑪ 2.959.336 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01726]. – ⑭ 22 avril 2010. – ⑮ G 07 F 11/46 (2006.01). – ⑯ ARMOIRE DE DISTRIBUTION AUTOMATIQUE DE BALLES DE TENNIS REFRIGERANTE – ⑰ (Inventeur: KUMA GERARD). – ⑱ Demandeurs: KUMA GERARD; CERIANI CECILE, – ⑲ Mandataire: MACQUET & ASSOCIES

⑤7 L'invention concerne une armoire de distribution automatique de balles de sport réfrigérante (1). L'invention se caractérise en ce que ladite armoire comprend un système de réfrigération maintenant les balles de sports à une température comprise entre +6°C et +25°C, un mécanisme de distribution (4) des balles de sport et un réceptacle (5) des balles de sport.



⑪ 2.959.337 – ⑫ (A1) – ⑬ [11 53457]. – ⑭ 21 avril 2011. – ⑮ G 08 G 1/09 (2006.01), B 60 K 31/18, G 01 C 21/10. – ⑯ PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR DETERMINER UNE INDICATION DE CONDUITE POUR UN VÉHICULE FONCTIONNANT DANS DES CONDITIONS DE TRACTION DÉFAVORABLES – ⑰ (Inventeur: KRAUTTER WOLFGANG). – ⑱ Demandeur: ROBERT BOSCH GMBH, – ⑲ Mandataire: CABINET HERRBURGER . – ⑳ Priorité: DE, 22 avril 2010, n° 102010028087.9.

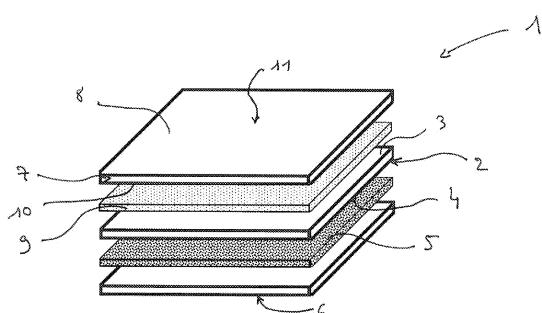
⑤ Procédé et appareil de commande pour déterminer une indication de conduite (280) pour le conducteur d'un véhicule (200) fonctionnant dans des conditions de traction défavorables. Selon le procédé on détermine des données de patinage d'au moins une roue du véhicule (200) et on détermine une vitesse de circulation sécurisée du véhicule (200) en fonction des données de patinage de roues. Puis on compare la vitesse de circulation sécurisée et la vitesse de roulage actuelle du véhicule (200) et en fonction de la comparaison le procédé et l'appareil de commande fournissent une indication de conduite (280).



⑪ 2.959.338 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53137]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ G 09 F 1/00 (2006.01), G 09 F 19/22. – ⑯ DISPOSITIF D'AFFICHAGE – ⑰ (Inventeur: NARDUCCI SEBASTIEN). – ⑱ Demandeur: NARDUCCI SEBASTIEN, – ⑲ Mandataire: CABINET BLEGER-RHEIN

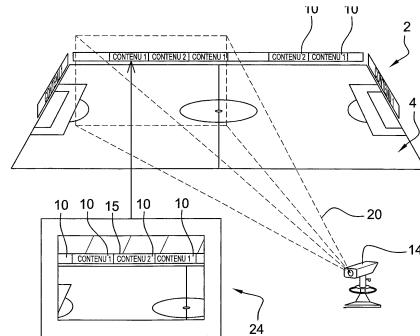
⑤ L'invention concerne un dispositif d'affichage (1) comportant un support d'information (2) comprenant une première face (3) recevant un visuel, notamment par impression, et une seconde face (4) recevant un adhésif repositionnable (5).

Il se caractérise par le fait que ladite première face (3) du support d'information (2) est recouverte par un film de protection (7) rigidifiant l'ensemble et transparent de manière à laisser apparaître le visuel.



(11) 2.959.339 – (12)(A1) – (21)[10 53174]. – (22) 26 avril 2010. – (51) G 09 G 5/12 (2006.01), H 04 N 5/243, 5/72. – (54) PROCEDE DE COMMANDE D'AU MOINS UN PANNEAU D'AFFICHAGE D'IMAGES VARIABLES DANS UN LIEU TEL QU'UN STADE – (72) (Inventeur: RAMON ALBERTO). – (71) Demandeur: CITILED Société par actions simplifiée, – (74) Mandataire: CABINET LHERMET LA BIGNE & REMY

(57) Dans le procédé de commande d'au moins un panneau (10) d'affichage d'images variables (15) dans un lieu tel qu'un stade (2), on commande, en fonction d'au moins une donnée relative à une prise de vue en cours dans le lieu par au moins une caméra (14), un affichage par le panneau d'une image (15) distincte des images (24) obtenues par la caméra.



(11) 2.959.340 – (12)(A1) – (21)[10 01765]. – (22) 26 avril 2010. – (51) G 10 D 3/16 (2006.01). – (54) MEDIATOR POUR INSTRUMENTS A CORDES REALISE EN DEUX PARTIES SEPARABLES PERMETTANT DE CHANGER UNIQUEMENT LA PARTIE USEE PAR LES CORDES DE L'INSTRUMENT – (72) (Inventeur: FORESTIER PASCAL DANIEL MARCEL). – (71) Demandeur: FORESTIER PASCAL DANIEL MARCEL, – (74) Mandataire: FORESTIER PASCAL DANIEL MARCEL

(57) L'invention concerne un médiator réalisé en deux parties, permettant de changer uniquement la partie usée par les cordes de l'instrument au lieu de changer le médiator dans sa totalité.

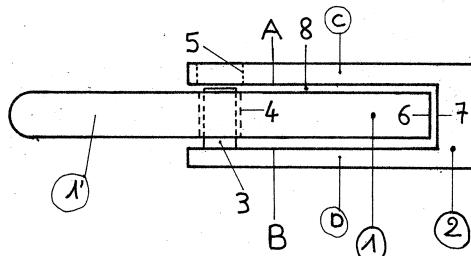
L'invention se compose de deux parties, la pince (2) et la plaque (1).

La pince (2) comporte une rainure (8) à l'intérieur de laquelle se situent sur une face (B) deux tétons (3) et sur l'autre face (A) deux trous (5).

La plaque (1) comporte deux trous (4) et se termine à une extrémité par un plat (6).

Lorsque l'on introduit la plaque (1) dans la rainure (8) et que le plat (6) est en butée contre le fond (7) de la rainure (8), les tétons (3) viennent s'ajuster à l'intérieur des trous (4) rendant ainsi la pince (2) et la plaque (1) solidaires entre elles.

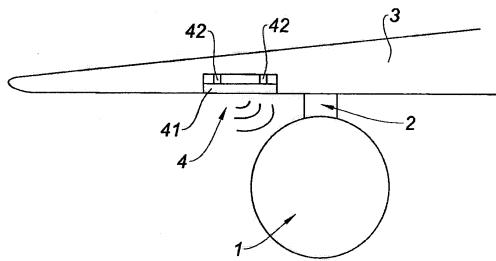
Le médiator selon l'invention est particulièrement destiné à tous les guitaristes.



⑪ 2.959.341 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53220]. – ⑭ 27 avril

2010. – ⑮ G 10 K 11/16 (2006.01), F 02 K 1/34. –

⑯ PROCÉDE DE TRAITEMENT DES ONDES ACOUSTIQUES EMISES EN SORTIE D'UN TURBOMOTEUR D'UN AERONEF AVEC UN DISPOSITIF PIEZOELECTRIQUE ET AERONEF COMPRENNANT UN TEL DISPOSITIF – ⑰ (Inventeur: VUILLEMIN ALEXANDRE, ALFRED, GASTON). – ⑱ Demandeur: SNECMA Société anonyme, – ⑲ Mandataire: CABINET BLOCH & BONNETAT

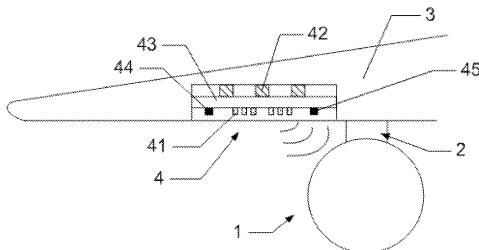


⑳ Un procédé de traitement des ondes acoustiques émises en sortie d'un turbomoteur d'un aéronef (4), l'aéronef comprenant un dispositif piézoélectrique (4) d'émission d'ondes vibratoires comprenant un élément piézoélectrique (42), procédé dans lequel on applique un champ électrique à l'élément piézoélectrique (42) dudit dispositif (4) pour former des ondes vibratoires en direction des ondes acoustiques de manière à les atténuer. L'invention concerne également un aéronef comportant un tel dispositif piézoélectrique (4).

⑪ 2.959.342 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53221]. – ⑭ 27 avril

2010. – ⑮ G 10 K 11/16 (2006.01), F 02 K 1/34. –

⑯ PROCÉDE DE TRAITEMENT DES ONDES ACOUSTIQUES EMISES EN SORTIE D'UN TURBOMOTEUR D'UN AERONEF AVEC UN DISPOSITIF A DECHARGE A BARRIERE DIELECTRIQUE ET AERONEF COMPRENNANT UN TEL DISPOSITIF – ⑰ (Inventeur: VUILLEMIN ALEXANDRE, ALFRED, GASTON). – ⑱ Demandeur: SNECMA Société anonyme, – ⑲ Mandataire: CABINET BLOCH & BONNETAT

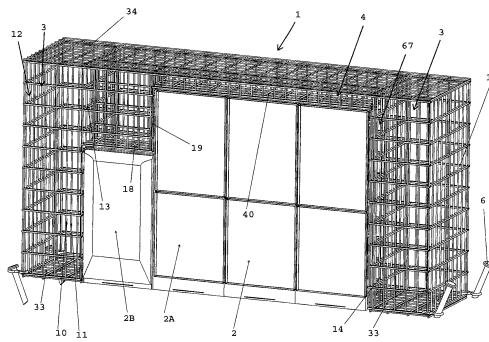


㉑ Un procédé de traitement des ondes acoustiques émises en sortie d'un turbomoteur (1) d'un aéronef, l'aéronef comprenant un dispositif à décharge à barrière diélectrique (4), procédé dans lequel on active ledit dispositif (4) pour émettre un vent électrique en direction des ondes acoustiques de manière à les atténuer. L'invention concerne également un aéronef comportant un tel dispositif à décharge à barrière diélectrique (4).

(11) 2.959.343 – (12)(A1) – (21)[10 53078]. – (22) 22 avril 2010. – (51) G 12 B 9/02 (2006.01), H 05 K 5/02. – (54) STRUCTURE D'HABILLAGE POUR COFFRET – (72) (Inventeurs: ROLLAND EMMANUEL; PROVOST HERVE). – (71) Demandeur: CERAMIDE, – (74) Mandataire: BREMA-LOYER

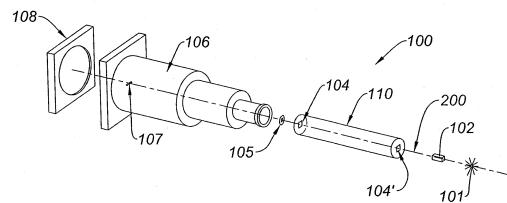
(57) L'invention concerne une structure d'habillage (1) d'au moins un coffret (2), de préférence pour compteur d'alimentation d'énergie et/ou d'eau, destiné à être situé à l'extérieur d'une habitation.

Selon l'invention, ladite structure d'habillage (1) délimite, à l'état monté, une cage, formée d'éléments généralement de type panneaux (10, 11, 12, 13, 14, 15) grillagés rigides, destinée à être remplie de corps solides, tels que des pierres, à la manière d'un gabion. La cage, dite cage pont, présente au moins une partie en forme générale de pont destinée à enjamber par le dessus ledit au moins un coffret (2), ledit pont comprenant, à l'état non rempli, au moins deux éléments de montants (3) creux, formant jambes, reliés entre eux par un élément de traverse (4) creux.



(11) 2.959.344 – (12)(A1) – (21)[10 01774]. – (22) 26 avril 2010. – (51) G 21 K 1/02 (2006.01), G 01 N 23/201. – (54) DISPOSITIF OPTIQUE POUR ANALYSER UN ECHANTILLON PAR DIFFUSION D'UN FAISCEAU DE RAYON X, DISPOSITIF DE COLLIMATION ET COLLIMATEUR ASSOCIES – (72) (Inventeurs: TACHE OLIVIER; SPALLA OLIVIER). – (71) Demandeur: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public, – (74) Mandataire: CABINET ORES

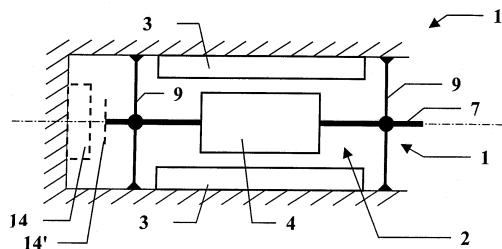
(57) L'invention concerne un dispositif de collimation pour un faisceau de rayons X, un dispositif optique pour analyser un échantillon (105) par diffusion d'un faisceau de rayons X et un collimateur pour un faisceau de rayons X. Le dispositif de collimation comprend une enceinte (110) destinée à être mise sous vide ou sous atmosphère contrôlée, l'enceinte (110) comportant une entrée (120) et une sortie (121) pour le faisceau ainsi qu'au moins une plaque (104) réalisée en un matériau à structure périodique diffractante, ladite plaque (104) comprenant deux faces principales (104a, 104b) et au moins une ouverture (104c) s'évasant entre lesdites faces.



11 2.959.345 – 12(A1) – 21 [10 01694]. – 22 21 avril 2010. – 51 H 01 F 7/06 (2006.01). – 54 ACTIONNEUR LINEAIRE SANS CONTACT A GUIDAGE FLEXIBLE ET APPLICATION A UNE TABLE DE DEPLACEMENT – 72 (Inventeurs: BESNARD MATHIEU; SAUVAGEOT PAUL). – 71 Demandeur: ISP SYSTEM Société anonyme, – 74 Mandataire: CABINET CELANIE

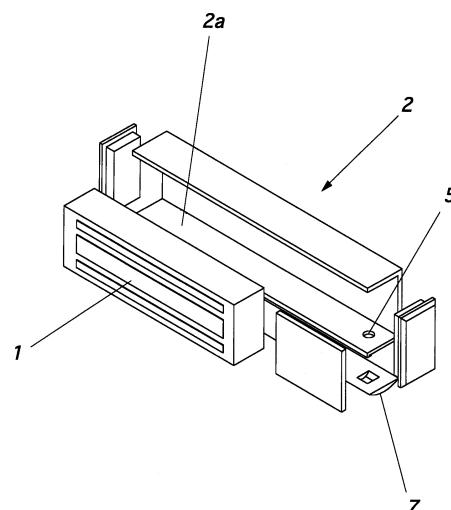
57 L'invention concerne un actionneur linéaire comprenant un moteur électromagnétique (2) composé d'un élément fixe (3) et d'un élément mobile (4) relativement au dit élément fixe (3).

Le moteur électromagnétique (2) est d'un type sans contact entre l'élément fixe (3) et l'élément mobile (4) est à entraînement direct, et en ce que l'élément mobile (4) est guidé par un moyen de guidage (9) flexible disposé entre l'élément fixe (3) et l'élément mobile (4)



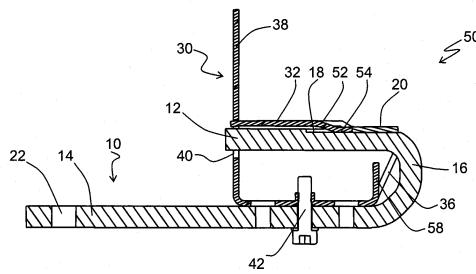
11 2.959.346 – 12(A1) – 21 [10 01786]. – 22 27 avril 2010. – 51 H 01 F 7/06 (2006.01). – 54 VENTOUSE ELECTROMAGNETIQUE COMPORTANT UNE SOURCE LUMINEUSE – 72 (Inventeur: LEVY FRANCOIS). – 71 Demandeur: TECHNO EM, – 74 Mandataire: CABINET VANDER HEYM

57 Ventouse électromagnétique comportant un électroaimant (1), logé dans un boîtier principalement constitué par un profilé (2) à section en forme d'U, et une source lumineuse dont les rayons sortent par un orifice (5) prévu sur l'une (2a) des branches dudit profilé, caractérisée en ce que l'orifice de sortie des rayons lumineux est obturé par une réglette (7), réalisée en une matière translucide et s'étendant sur tout ou une partie de ladite aile (2a);



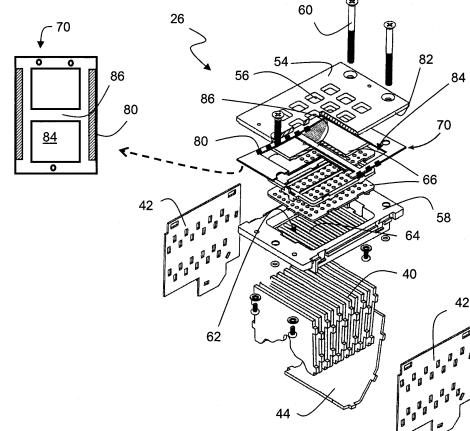
11 2.959.347 – 12(A1) – 21[10 01791]. – 22 27 avril 2010. – 51 H 01 H 9/30 (2006.01). – 54 POLE DE COUPURE AVEC DEFLECTEUR D'ARC ET CONTACTEUR LE COMPRENANT – 72 (Inventeur: GUIBERT JU-LIEN). – 71 Demandeur: SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, – 74 Mandataire: SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS

57 Lors de la coupure, un arc peut se former entre les contacts fixe et mobile d'un appareil interrupteur de courant. Pour évacuer l'arc formé sur la pastille (20), un déflecteur (30) est mis en place afin de servir de relai vers les ailettes d'une chambre de coupure adjacente. Selon l'invention, la conception de l'ensemble de contact (50) garantit de ne pas avoir de jeu ni de « marche » entre la pastille (20) et le déflecteur (30). A cette fin, le déflecteur (30) comprend une patte flexible (52, 54) en interférence directe avec le bord de la pastille (20).



11 2.959.348 – 12(A1) – 21[10 01790]. – 22 27 avril 2010. – 51 H 01 H 9/34 (2006.01), H 01 H 9/02. – 54 SYSTEME A CLAPET POUR CHAMBRE DE COUPURE, ET DISJONCTEUR LE COMPRENANT – 72 (Inventeurs: RIVAL MARC; BECKER STEEVE; CARNE CLINTON; BERZIN THIERRY). – 71 Demandeur: SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, – 74 Mandataire: SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS

57 Un système de fermeture pour une chambre de coupure (26) d'un disjoncteur à haute performance de coupure a été développé. Le système selon l'invention comprend un premier passage muni d'un ensemble de filtres (66) apte à supporter des pressions usuelles occasionnées par les gaz issus de l'arc de coupure, notamment de l'ordre de 10 à 12 bars, et un deuxième passage fermé par un dispositif à clapet (70) permettant un échappement direct des gaz lorsque la pression dépasse un seuil, de façon à éviter toute explosion du boîtier. La paroi externe (46) de la chambre de coupure (26) est adaptée au logement du disjoncteur pour, y compris en cas d'ouverture du dispositif à clapet (70), diriger les gaz et éviter tout amorçage sur le châssis. Le dispositif à clapet (70) comprend une membrane en polymère adapté, notamment un aramide.



⑪ 2.959.349 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53076]. – ⑭ 22 avril

2010. – ⑮ H 01 L 21/8247 (2006.01). –

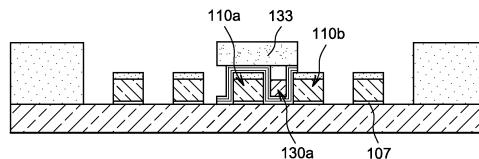
⑯ FABRICATION D'UNE MEMOIRE A DEUX GRILLES

INDEPENDANTES AUTO-ALIGNEES – ⑰ (Inventeurs :

MOLAS GABRIEL ; BARON THIERRY). –

⑱ Demandeurs: COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, –

⑲ Mandataire: BREVALEX



⑳ L'invention concerne un procédé de réalisation d'un dispositif microélectronique de mémoire non-volatile doté de transistors à grilles accolées, le procédé comprenant les étapes de:

- formation dans une couche à base d'au moins un premier matériau de grille reposant sur un support, d'au moins un premier bloc (110a) de grille de transistor et d'au moins un bloc sacrificiel (110b), ledit premier bloc (110a) et ledit bloc sacrificiel (110b) étant séparés par un espace donné,
- formation dans ledit espace donné d'un empilement comprenant au moins une couche isolante et au moins un deuxième matériau de grille, ledit matériau de grille situé dans ledit espace étant destiné à former un deuxième bloc (130a) de grille séparé du premier bloc (110a) par ladite couche isolante,
- suppression dudit bloc sacrificiel (110b).

⑪ 2.959.350 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53156]. – ⑭ 26 avril

2010. – ⑮ H 01 L 21/98 (2006.01), H 01 L 25/065, 23/

28. – ⑯ PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPO-

TIF MICROELECTRONIQUE ET DISPOSITIF MICROE-

LECTRONIQUE AINSI FABRIQUE – ⑰ (Inventeurs :

HILT THIERRY; BOUTRY HERVE; FRANIATTE REMI;

MOREAU STEPHANE). – ⑱ Demandeur: COMMISSA-

RIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES AL-

TERNATIVES Etablissement public, – ⑲ Mandataire :

BREVINNOV

70
74
78
80
82
86
92
96
98
102
104
106
108
112
116
118
120
122
124
126

㉑ L'invention concerne un procédé de fabrication d'un dispositif microélectronique sur un substrat comportant au moins un premier et un second composants électriques répartis, respectivement, dans des premier et second niveaux empilés l'un au-dessus de l'autre sur le substrat, ce procédé comprenant:

- la fabrication (102) d'au moins un plot électrique à l'intérieur du premier niveau, ce plot présentant une face supérieure, puis
- le déplacement (106), avant le raccordement électrique du second composant, vers une position de connexion dans laquelle la face supérieure du plot électrique et en contact avec l'intérieur du second niveau parallèlement au substrat, puis
- le raccordement électrique (120) du second composant électrique sur ladite face supérieure pour relier électriquement ce composant électrique au premier composant électrique par l'intermédiaire de ce plot.

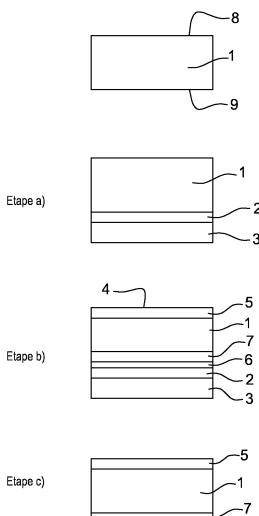
11 2.959.351 – 12(A1) – 21[10 53154]. – 22 26 avril 2010. – 51 H 01 L 31/18 (2006.01), H 01 L 31/042, 21/203. – 54 PROCEDE DE PREPARATION D'UNE STRUCTURE DE TYPE N+PP+ OU DE TYPE P+NN+ SUR PLAQUES DE SILICIUM – 72 (Inventeurs: BAZER-BACHI BARBARA; LEMITI MUSTAPHA; LE QUANG NAM; PELLEGRIN YVON). – 71 Demandeur: PHOTO-WATT INTERNATIONAL Société par actions simplifiée; SYNERGIES POUR EQUIPEMENTS MICRO-ELECTRONIQUE COMMUNICATION OPTIQUE SA Société anonyme; INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE LYON; CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public, – 74 Mandataire: CABINET GERMAIN ET MAUREAU

57 La présente invention concerne un procédé de préparation sur une plaque de silicium de structure de type n⁺pp⁺ ou de type p⁺nn⁺ qui comprend les étapes successives suivantes:

- a) Sur une plaque de silicium (1) de type p ou de type n qui comprend une face avant (8) et une face arrière (9), on forme par PECVD sur la face arrière (9) une couche d'oxyde de silicium dopée au bore (BSG) (2), puis une couche barrière à la diffusion de SiO_x (3).
- b) On diffuse une source de phosphore de manière à ce que le phosphore et le bore co-diffusent et à former en outre:
 - sur la face avant (8) de la plaque obtenue à l'issue de l'étape a):
 - une couche d'oxyde de silicium dopée au phosphore (PSG) (4),
 - une zone dopée n⁺ (5),

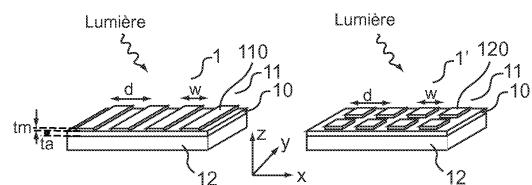
- et sur la face arrière de la plaque obtenue à l'issue de l'étape a):

- une zone riche en bore (BRL) (6), ainsi qu'
 - une zone dopée p⁺ (7).
 - c) On retire les couches d'oxydes BSG (2), PSG (4) et de SiO_x (3), on oxyde la BRL (6) et on retire la couche résultante de cette oxydation.
- L'invention concerne aussi une plaque de silicium de structure de type n⁺pp⁺ ou de type p⁺nn⁺ susceptible d'être obtenue par ce procédé de préparation, ainsi qu'une cellule photovoltaïque fabriquée à partir d'une telle plaque de silicium.

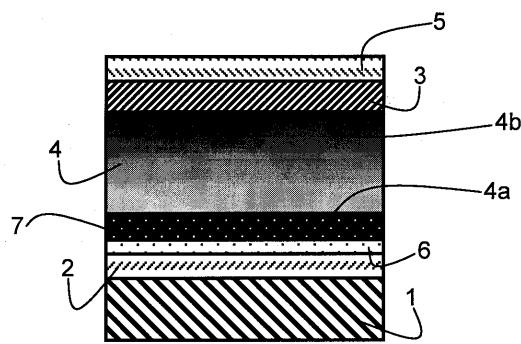


11 2.959.352 – 12(A1) – 21[10 53134]. – 22 23 avril 2010. – 51 H 01 L 49/00 (2006.01), H 01 L 31/18, 31/042. – 54 STRUCTURE NANOMETRIQUE ABSORBANTE DE TYPE MIM ASYMETRIQUE ET METHODE DE REALISATION D'UNE TELLE STRUCTURE – 72 (Inventeurs: COLLIN STEPHANE; PELOUARD JEAN-LUC; PARDO FABRICE; HAGHIRI-GOSNET ANNE-MARIE; LALANNE PHILIPPE; SAUVAN CHRISTOPHE). – 71 Demandeur: CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS Etablissement public, – 74 Mandataire: CABINET OSHA ET ASSOCIES

57 Selon un aspect, l'invention concerne une structure nanométrique absorbante (1, 1') de type MIM asymétrique destinée à recevoir une onde lumineuse incidente large bande dont on cherche à optimiser l'absorption dans une bande spectrale donnée, comprenant une couche diélectrique absorbante (10) dans ladite bande spectrale, d'épaisseur sub-longueur d'onde, agencée entre un réseau métallique (11) de période sub-longueur d'onde et un réflecteur métallique (12). Les éléments (110, 120) formant le réseau métallique présentent au moins une dimension (w) adaptée pour former, entre le réseau métallique et le réflecteur métallique, sous les éléments du réseau, un résonateur plasmonique formant une cavité longitudinale de type Fabry-Pérot résonante à une première longueur d'onde de la bande spectrale d'absorption recherchée et la couche absorbante présente entre le réseau métallique et le réflecteur métallique au moins une première épaisseur (t_a) adaptée pour former au moins une première cavité verticale de type Fabry-Pérot, résonante à une seconde longueur d'onde de la bande spectrale d'absorption recherchée.



11 2.959.353 – 12(A1) – 21[10 01727]. – 22 avril 2010. – 51 H 01 L 51/42 (2006.01), H 01 L 51/05, 31/042, 29/772. – 54 DISPOSITIF ELECTRONIQUE ORGANIQUE COMPRENANT UNE COUCHE FAVORISANT LA SEGREGATION VERTICALE D'UN MATERIAU CARBONE PRESENT DANS LA COUCHE ACTIVE ELECTRIQUEMENT – 72 (Inventeurs : BERSON SOLENN ; BAILLY SEVERINE ; GUILLEREZ STEPHANE ; LEMAITRE NOELLA). – 71 Demandeur : COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public, – 74 Mandataire : CABINET HECKE

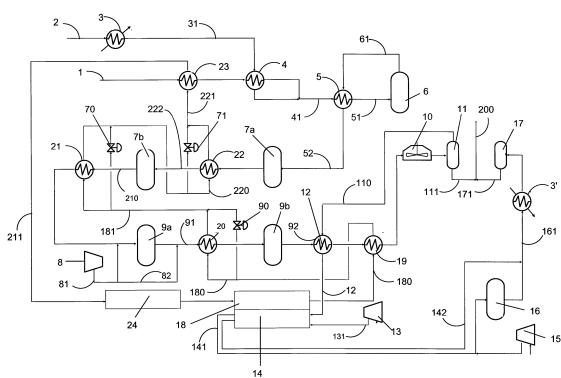


57 La couche active électriquement (4) d'un dispositif électronique organique tel qu'une cellule solaire organique à hétérojonction, est associée à une couche additionnelle (7), afin de favoriser la ségrégation verticale entre le matériau semi-conducteur organique de type p et le matériau semi-conducteur carboné de type n, présents dans la couche active électriquement (4). La couche additionnelle (7) est en contact direct avec la couche active électriquement (4) et elle comprend un composé formant des interactions non covalentes avec le matériau carboné semi-conducteur de type n. En particulier, ledit composé peut être de la P4VP lorsque la couche active électriquement (4) est formée d'un mélange de P3HT:PCBM.

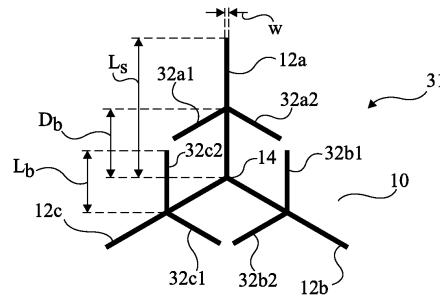
11 2.959.354 – 12(A1) – 21[10 01754]. – 22 avril 2010. – 51 H 01 M 8/06 (2006.01). – 54 PROCEDE DE COGENERATION D'ENERGIE MECHANIQUE-ELECTRIQUE ET DE CHALEUR – 72 (Inventeurs : AMBROSINO JEAN LOUIS ; GUILLOU FLORENT ; GIROUDIERE FRANCIS). – 71 Demandeur : IFP Etablissement public à caractère industriel et commercial, – 74 Mandataire : IFP ENERGIES NOUVELLES

57 La présente invention concerne un procédé de production d'énergie électrique ou mécanique et de chaleur à partir d'un carburant liquide comprenant :

- une étape de production d'un gaz de synthèse par vaporéformage dans une unité de vaporéformage (6),
- une étape de déshydratation du gaz de synthèse par condensation de l'eau contenue dans le gaz,
- une étape de transformation du gaz de synthèse déshydraté en énergie électrique et en chaleur,
- une étape de recyclage du gaz de synthèse non converti à l'étape de transformation du gaz de synthèse vers un brûleur (16) à hydrogène fournissant de l'énergie à l'unité de vaporéformage (6),
- une étape de recyclage de l'eau condensée obtenue lors de la déshydratation du gaz de synthèse vers l'unité de vaporéformage (6).



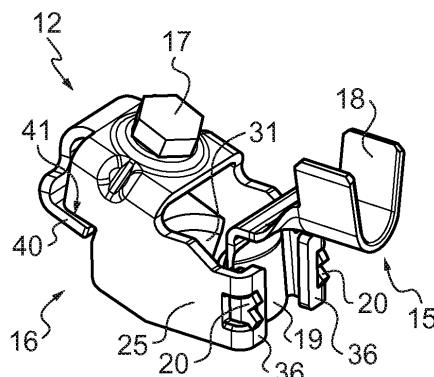
⑪ 2.959.355 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53217]. – ⑭ 27 avril 2010. – ⑮ H 01 P 1/205 (2006.01), H 04 B 7/00, H 01 Q 17/00. – ⑯ SURFACE ADAPTEE A FILTRER UNE PLURALITE DE BANDES DE FREQUENCES – ⑰ (Inventeurs: DE BARROS FABIEN; EYMIN-PETOT-TOURTOLLET GUY; LEMAITRE-AUGER PIERRE; VUONG TAN-PHU). – ⑱ (Demandeurs: INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE Etablissement public; CENTRE TECHNIQUE DE L'INDUSTRIE DES PAPIERS, CARTONS ET CELLULOSES, – ⑲ Mandataire: CABINET BEAUMONT



⑳ L'invention concerne une surface adaptée à filtrer une pluralité de bandes de fréquences, cette surface comprenant un ensemble de motifs conducteurs élémentaires (31) identiques disjoints, reproduits selon un agencement périodique sur un support diélectrique (10), le motif élémentaire comprenant: un tripôle constitué de trois segments (12) identiques s'étendant en étoile à partir d'un centre (14); et deux branches (32) s'étendant symétriquement à partir d'un point intermédiaire de chaque segment, ce point intermédiaire étant situé à une même distance (D_b) du centre (14) pour chacun des segments (12), les directions générales des deux branches formant un angle d'approximativement 120° et définissant une pointe de flèche dirigée vers l'extérieur, les branches (32) associées à deux segments (12) distincts n'étant pas sécantes.

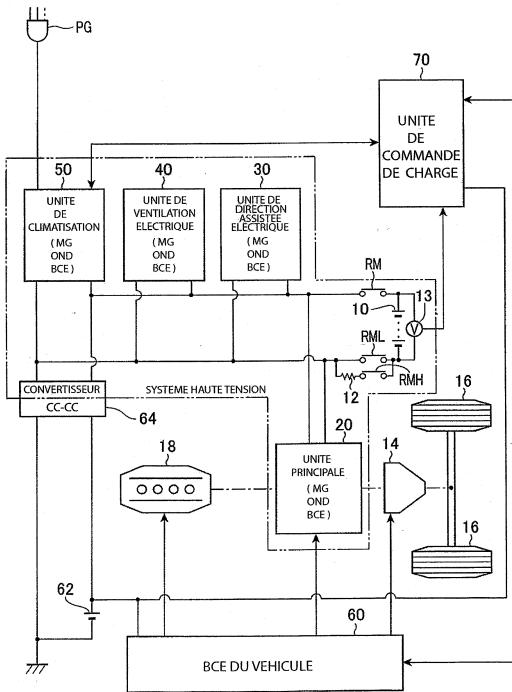
⑪ 2.959.356 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53222]. – ⑭ 27 avril 2010. – ⑮ H 01 R 11/28 (2006.01), H 01 R 4/38. – ⑯ COSSE POUR BORNE TRONCONIQUE D'ACCUMULATEUR ELECTRIQUE – ⑰ (Inventeurs: GERY ERIC; JEAMBRUN JEROME). – ⑱ (Demandeur: MECATRAC-TION Société anonyme, – ⑲ Mandataire: SANTARELLI

㉑ Il s'agit d'une cosse (12) dans laquelle:
 - l'organe de contact est une gouttière (19), à laquelle est associée, sur chacun de deux côtés opposés, un élément d'accrochage mécanique (20); et
 - le mécanisme de serrage (16, 17) comporte: deux tirants (25) chacun en prise avec un respectif des deux éléments d'accrochage (20) associés à la gouttière de contact (19); un élément d'appui (31) sur la borne, disposé entre les tirants (25) à l'opposé de la gouttière de contact (19); et une vis (17) pour déplacer l'élément d'appui (31) par rapport aux tirants (25) d'une façon telle que l'organe d'appui (31) est rapproché ou écarté de la gouttière de contact (19); ladite cosse (12) étant configurée pour enserrer ladite borne entre l'organe d'appui (31) et la gouttière de contact (19).



⑪ 2.959.357 – ⑫ (A1) – ⑬ [11 53567]. – ⑭ 26 avril 2011. – ⑮ H 02 J 7/00 (2006.01), B 60 L 11/18. – ⑯ DISPOSITIF D'ALIMENTATION ELECTRIQUE POUR VEHICULE – ⑰ (Inventeurs: OBAYASHI KAZUYOSHI; SAKAMOTO AKIRA; HIRUMA ATSUYUKI; MIZUKOSHI MASAHIKO; ISHII JUN; FUJITA MITSURU). – ⑱ Demandeur: DENSO CORPORATION, – ⑲ Mandataire: NOVAGRAAF BREVETS. – ⑳ Priorités: JP, 27 avril 2010, n° 2010-101694; JP, 27 avril 2010, n° 2010-101701; JP, 26 octobre 2010, n° 2010-239339.

⑷ Un dispositif d'alimentation électrique pour un véhicule est prévu, celui-ci alimente un bloc d'alimentation en puissance électrique et charge la puissance électrique du bloc d'alimentation via un port d'alimentation. Le véhicule comporte une pluralité de circuits onduleurs qui sont connectés en parallèle à une unité de stockage commune. La pluralité de circuits onduleurs comportent un circuit onduleur de transfert de puissance électrique connecté au port d'alimentation via un chemin électrique de transfert de puissance électrique, et sont divisés en une première catégorie comportant le circuit onduleur de transfert de puissance électrique et une deuxième catégorie. Le dispositif d'alimentation électrique comporte une unité empêchant la connexion qui atteint un état dans lequel le circuit onduleur compris dans la première catégorie est électriquement connecté à l'unité de stockage, et le circuit onduleur compris dans la deuxième catégorie est déconnecté de l'unité de stockage.



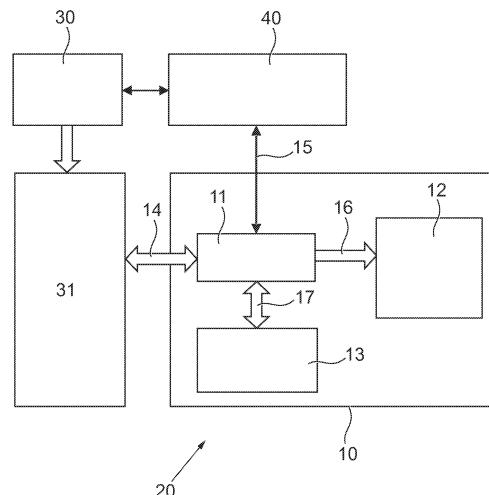
⑪ 2.959.358 – ⑫ (A1) – ⑬ [11 53605]. – ⑭ 27 avril 2011. – ⑮ H 02 J 7/00 (2006.01). – ⑯ APPAREIL POUR COMMANDER LA PUSSANCE FOURNIE A DES CHARGES ELECTRIQUES EMBARQUEES – ⑰ (Inventeurs: SAKAMOTO AKIRA; OBAYASHI KAZUYOSHI). – ⑱ Demandeur: DENSO CORPORATION, – ⑲ Mandataire: NOVAGRAAF BREVETS. – ⑳ Priorités: JP, 27 avril 2010, n° 2010101695; JP, 14 mars 2011, n° 2011055635.

⑷ Un appareil de commande de puissance est appliqué à un dispositif pourvu d'un accès de réception connecté à un dispositif d'alimentation électrique externe placé à l'extérieur du véhicule, et de charges électriques embarquées comprenant une batterie d'accumulateurs qui stocke de l'énergie fournie à partir du dispositif d'alimentation électrique externe via l'accès de réception. L'appareil de commande de puissance pour véhicules comporte un moyen de traitement d'alimentation électrique qui exécute un processus d'alimentation électrique pour fournir une puissance souhaitée aux charges au cours d'un arrêt du véhicule. Ce moyen de traitement d'alimentation électrique prédit un coût requis pour fournir la puissance souhaitée, sur la base d'informations de coût énergétique futur, dans la planification d'un processus d'alimentation électrique requis au cours de l'arrêt du véhicule. Ce processus d'alimentation électrique planifié est exécuté.

⑪ 2.959.359 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53107]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ H 02 J 9/04 (2006.01), H 02 J 13/00, G 06 F 1/26, H 04 M 19/08. – ⑯ DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CONNECTER, DE FACON SELECTIVE, UN APPAREIL ELECTRIQUE A UNE SOURCE D'ELECTRICITE EXTERNE – ⑰ (Inventeur: GLUSZAK FILIP KRZYSZTOF). – ⑱ Demandeur: GRIDPOCKET, – ⑲ Mandataire: MURGITROYD & COMPANY

⑳ La présente invention concerne un dispositif électrique pourvu:

- d'un connecteur pour connecter le dispositif électrique à une source d'énergie électrique externe tel que le réseau électrique,
- d'un élément de stockage, tel qu'une pile, pour stocker de l'énergie électrique permettant au dispositif électrique d'opérer sans la réception de l'énergie électrique de la source d'énergie externe,
- d'un récepteur permettant de recevoir des données concernant la demande actuelle d'énergie électrique pour cette source d'énergie externe,
- d'un processeur connecté au récepteur pour procéder des données concertant la demande actuelle d'énergie électrique et pour générer des commandes, dans lequel le dispositif comprend un sélecteur permettant audit dispositif de choisir entre l'utilisation de l'énergie électrique d'une source d'énergie électrique externe ou d'une pile, dans lequel le sélecteur est connecté au processeur afin que le sélecteur soit contrôlé grâce à des commandes générées par le processeur.



⑪ 2.959.360 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53227]. – ⑭ 27 avril 2010. – ⑮ H 02 K 1/12 (2006.01). – ⑯ MACHINE ELECTRIQUE COMPORTANT UN ROTOR MUNI D'UN BOBINAGE PERMETTANT DE FACILITER LA COMMUTATION, ET DEMARREUR ASSOCIE – ⑰ (Inventeurs: LABBE NICOLAS; VAUQUELIN AURELIEN; DUPEUX BENOIT). – ⑱ Demandeur: VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée, – ⑲ Mandataire: VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR

⑳ L'invention concerne une machine ayant un rotor (102) bobiné comportant un collecteur (112) comprenant un ensemble de lames (131) et des encoches (133) longitudinales. Ce rotor (102) comporte également un bobinage (108) formé par un ensemble de conducteurs (134) comportant chacun deux branches (135.1, 135.2) reliées entre elles par un fond (136). Conformément à l'invention, la courbe représentant la force électromotrice (FEM) générée par le rotor (102) en fonction de l'angle de rotation du rotor présente une forme linéaire et abrupte dans une région de commutation.

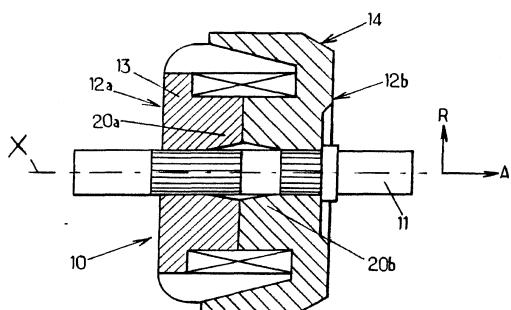
L'invention concerne également le démarreur associé équipé de cette machine.

⑪ 2.959.361 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53224]. – ⑭ 27 avril 2010. – ⑮ H 02 K 1/17 (2006.01). – ⑯ MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE EN PARTICULIER POUR UN DEMARREUR DE VEHICULE AUTOMOBILE –
⑰ (Inventeurs : LABBE NICOLAS ; VAUQUELIN AURELIEN; DUPEUX BENOIT; TESSON PHILIPPE; VILAIN JEAN PAUL). – ⑱ Demandeur: VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée, – ⑲ Mandataire : VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR

⑳ L'invention concerne une machine électrique tournante comportant un rotor (2) comprenant un corps (34) à la périphérie duquel sont installés des conducteurs (36) formant le bobinage, et un stator (3) positionné autour du rotor (2) comprenant une structure aimantée s'étendant suivant une circonférence du stator (3). Conformément à l'invention, le corps (34) du rotor (2) est réalisé au moins partiellement en matière plastique, notamment dans la régions des dents qui séparent classiquement les encoches près de l'entrefer, à la périphérie de l'induit. Il sera possible d'utiliser une structure d'aimants de type Halbach modifiée réalisée avec des aimants de type NdFeB permettant de réduire l'épaisseur du stator (3), ce qui va permettre d'augmenter le rayon (R2) du rotor (2) pour positionner, dans une réalisation particulière, tous les conducteurs (36) à la périphérie du corps (34) rotor (2) sur une même couche à un diamètre de valeur maximale.

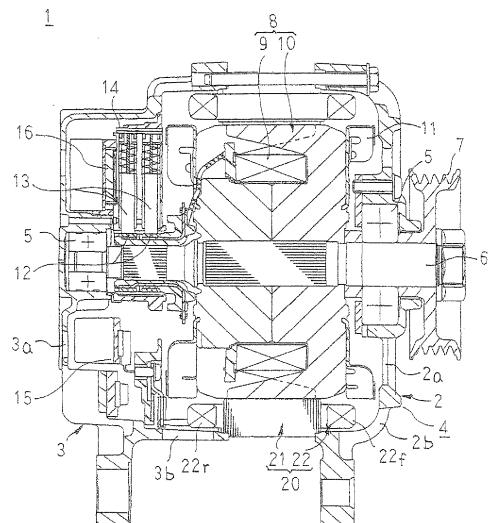
⑪ 2.959.362 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53098]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ H 02 K 1/28 (2006.01). – ⑯ ROTOR DE MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE AVEC STRUCTURES INTERPOLAIRES – ⑰ (Inventeurs : KADIRI MOSTAFA ; DESENCLOS STEPHANE). – ⑱ Demandeur: VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée, – ⑲ Mandataire : VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR

㉚ La présente invention concerne un rotor à pôles en forme de griffes de machine électrique tournante comportant une pluralité d'ensembles magnétiques interpolaires avec au moins deux ensembles magnétiques comportant des nuances d'aimant différentes.



⑪ **2.959.363** – ⑫ (A1) – ⑬ [11 50298]. – ⑭ **14 janvier 2011.** – ⑮ **H 02 K 3/28** (2006.01). – ⑯ **MACHINE DYNAMO-ELECTRIQUE** – ⑰ (Inventeur: KASHIHARA TOSHIAKI). – ⑱ (Demandeur: MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, – ⑲ Mandataire: BREVALEX . – ⑳ Priorité: JP, 27 avril 2010, n° JP2010-102259.

⑦ Un enroulement de phase U, un enroulement de phase X, un enroulement de phase V, un enroulement de phase Y, un enroulement de phase W et un enroulement de phase Z sont configurés en montant des fils conducteurs afin d'alterner de manière répétée des enroulements à pas raccourci de $5\pi/6$ et des enroulements à pas allongé de $7\pi/6$ et sont montés dans le noyau de stator dans cet ordre afin d'être empilés de manière séquentielle dans une direction radiale afin d'être chacun décalés d'une fente dans une première direction circonférentielle.



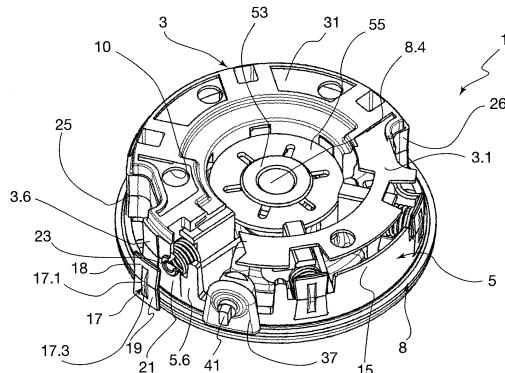
⑪ **2.959.364** – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53186]. – ⑭ **27** avril
2010. – ⑮ **H 02 K 5/14** (2006.01). – ⑯ **ENSEMBLE
PORTE-BALAI POUR MACHINE ELECTRIQUE, TEL-
LE QU'UN DEMARREUR DE VEHICULE AUTOMOBILE,
CASSETTE ASSOCIEE, ET MACHINE ELECTRIQUE
POURVUE D'UN TEL ENSEMBLE** – ⑰ (Inventeurs :
DROZDEK MARIUS; MOLLON PIERRE). –
⑱ **Demandeur:** VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES
MOTEUR Société par actions simplifiée, –
⑲ **Mandataire:** VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES
MOTEUR

57 L'invention concerne essentiellement un ensemble (1) porte-balais pour machine électrique caractérisé en ce qu'il comporte:

- une cassette (2) formée par une demi-cassette haute (5) et une demi-cassette basse (3),
 - chaque demi-cassette (3, 5) comportant un contact de fond (3.1, 5.1) annulaire métallique et un surmoulage (3.2, 5.2) en plastique délimitant des portions de cages de guidage (6.1-6.6) destinées à recevoir des balais (7.1-7.6) de la machine électrique,
 - ces demi-cassettes (3, 5) délimitant par coopération de forme une pluralité de cages de guidage (6.1-6.6) orientées radialement par rapport à l'axe du fond annulaire (3.1, 5.1).

Elle concerne également une telle cassette et une machine électrique tournante comportant un tel ensemble.

Application ensemble porte-balais pour un démarreur de moteur thermique.



⑪ 2.959.365 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01769]. – ⑭ 26 avril

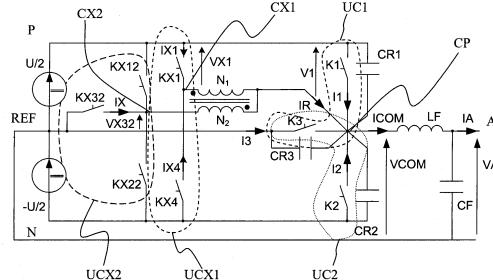
2010. – ⑮ H 02 M 1/10 (2006.01), H 02 M 7/155. –

⑯ DISPOSITIF CONVERTISSEUR ET ALIMENTATION SANS INTERRUPTION EQUIPEE D'UN TEL DISPOSITIF – ⑰ (Inventeur : RIZET CORENTIN). – ⑱ Demandeur: MGE UPS SYSTEMS Société par actions simplifiée, – ⑲ Mandataire : SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS

⑳ Un convertisseur réversible à trois niveaux comprenant deux unités de commutation principales (UC1, UC2) équipées respectivement d'un premier et d'un second interrupteur principal (K1, K2), un point de commutation principal (CP), et un troisième interrupteur principal (K3) commun au deux unités de commutation principales, caractérisé en ce qu'il comprend :

- des condensateurs (CR1, CR2, CR3) connectés entre ledit point de commutation principal (CP) et lesdits trois niveaux,
- une première unité de commutation auxiliaire (UCX1) à deux niveaux connectée à un premier point de commutation auxiliaire (CX1),
- une seconde unité de commutation auxiliaire (UCX2) à trois niveaux connectée à un second point de commutation auxiliaire (CX2), et
- un transformateur équipé d'enroulements (N1, N2) connecté entre le point de commutation principal (CP) et les points de commutation auxiliaire (CX1, CX2).

Une alimentation sans interruption (101) pourvue de ce convertisseur.



⑪ 2.959.366 – ⑫ (A1) – ⑬ [11 53501]. – ⑭ 22 avril

2011. – ⑮ H 02 M 7/06 (2006.01), B 60 R 16/02. –

⑯ MONTAGE EN PONT REDRESSEUR –

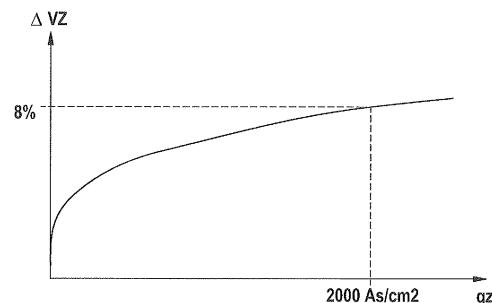
⑰ (Inventeurs : SPITZ RICHARD ; GOERLACH ALFRED). – ⑱ Demandeur: ROBERT BOSCH GMBH, –

⑲ Mandataire : CABINET HERRBURGER . –

⑳ Priorité: DE, 26 avril 2010, n° 102010028207.3.

㉑ Montage en pont redresseur comportant plusieurs éléments redresseurs.

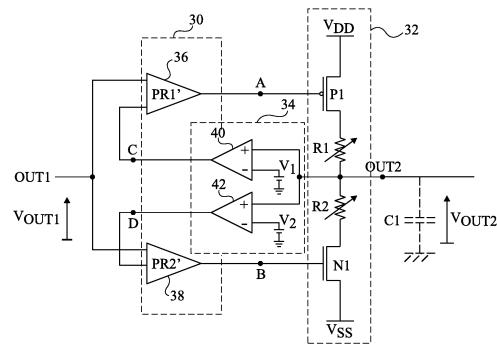
Les éléments redresseurs sont des diodes TMBS (diodes MOS à barrière de Schottky en tranchée) à tension de blocage à faible dérive.



11 2.959.367 – 12 (A1) – 21 avril 2010. – 51 H 03 K 3/00 (2006.01), H 02 J 7/00. – 54 CIRCUIT TAMPON POUR CHARGE CAPACITIVE DE FORTE VALEUR – 72 (Inventeur: AGUT FRANCOIS). – 71 Demandeur: STMICROELECTRONICS SA Société anonyme, – 74 Mandataire: CABINET BEAUMONT

57 L'invention concerne un circuit tampon comprenant une borne d'entrée (OUT1) adaptée à recevoir un signal d'entrée (V_{OUT1}) et une borne de sortie (OUT2) adaptée à être connectée à une charge capacitive ($C1$), comprenant:

un circuit de sortie (32) comportant au moins un premier et un deuxième transistor MOS (P1, N1) et dont la sortie constitue ladite borne de sortie du circuit tampon, des moyens de commande (36, 38) desdits premier et deuxième transistors recevant le signal d'entrée, et des moyens de comparaison (34) de la tension sur la borne de sortie du circuit (V_{OUT2}) à au moins une tension de seuil (V_1, V_2), les moyens de comparaison étant connectés auxdits moyens de commande.



11 2.959.368 – 12 (A1) – 22 avril 2010. – 51 H 03 K 3/023 (2006.01), H 01 L 25/07, H 02 H 9/02. – 54 LIMITEUR DE COURANT HAUTE TENSION – 72 (Inventeurs: AMRANI HAFID; CORDONNIER HUBERT). – 71 Demandeur: CDDIC, – 74 Mandataire: CD-DIC

57 Ces circuits sont destinés à mesurer ou limiter le courant d'un étage de sortie continu ou commuté qui est composé de transistors de sortie de type pmos ou de type nmos ou de type half bridge (pmos et nmos), dans des applications à haute tension, et dans des technologies CMOS peu coûteuses, à nombre réduit d'oxyde mince de grille, utilisant l'option drain étendu (DMOS, DEMOS, LDMOS).

Ces transistors drain étendu sont faits d'un oxyde mince de grille, mais avec un terminal de drain spécial. En conséquence, de tels transistors peuvent supporter une faible tension différentielle entre leurs terminaux grille et source, ce qui exige des techniques de conception spéciales afin d'éviter le stress et le claquage de ces composants. Mais d'un autre côté, ces composants peuvent supporter une haute tension différentielle entre leurs terminaux drain et source, ce qui les rend appropriées aux applications à haute tension.

Ces transistors exigent peu de masques additionnels pour leur fabrication, et sont ainsi peu coûteux comparés aux technologies qui utilisent des oxydes épais de grille. En effet, ces transistors à oxydes épais de grille supportent des tensions différentielles élevées, à la fois entre ses terminaux grille et source, et entre ses terminaux drain et source. Malheureusement, ces technologies sont très coûteuses.

De plus, de tels transistors MOS à oxyde épais de grille

sont plus gros en terme de surface silicium, comparé aux transistors MOS drain étendu à oxyde fin de grille, à caractéristiques électriques équivalentes (par exemple: la résistance entre les terminaux drain et source, et la capacité du terminal de grille sont des facteurs clé pour les applications de puissance).

⑪ 2.959.369 – ⑫ (A1) – ⑬ [11 53506]. – ⑭ 22 avril 2011. – ⑮ H 03 K 17/082 (2006.01), G 06 F 1/00. – ⑯ SSPC POUR UNE DISTRIBUTION DE PUISSANCE ALTERNATIVE – ⑰ (Inventeurs: ROZMAN GREGORY; WALEED SAID). – ⑱ Demandeur: HAMILTON SUNSTRAND CORPORATION, – ⑲ Mandataire: CABINET JOLLY . – ⑳ Priorité: US, 23 avril 2010, n° 12766317.

⑤ Un procédé de mise en oeuvre d'un ensemble de distribution de puissance (PDA) alternative (AC) (100, 200, 300), dans lequel l'ACPDA comprend une pluralité de modules de distribution de puissance alternative (104A-D, 204A-D, 304A-D), connectés chacun à une charge alternative (105A-D, 205A-D, 305A-D) respective, consiste à ouvrir un premier commutateur et fermer un deuxième commutateur dans chacun des modules de distribution de puissance alternative (104A-D, 204A-D, 304A-D); démarrer chacune des charges alternatives (105A-D, 205A-D, 305A-D) respectives; surveiller un courant de charge dans l'ACPDA (100) et obtenir un courant de charge acceptable dans l'ACPDA (100); déterminer si un ensemble de paramètres de capteur de moteur pour l'ACPDA (100) sont dans des limites prédéterminées, et, dans le cas où les paramètres de capteur de moteur sont dans les limites prédéterminées, déterminer si une période de démarrage s'est écoulée; et dans le cas où la période de démarrage s'est écoulée, fermer le premier commutateur et ouvrir le deuxième commutateur dans chacun des modules de distribution de puissance alternative (104A-D, 204A-D, 304A-D).

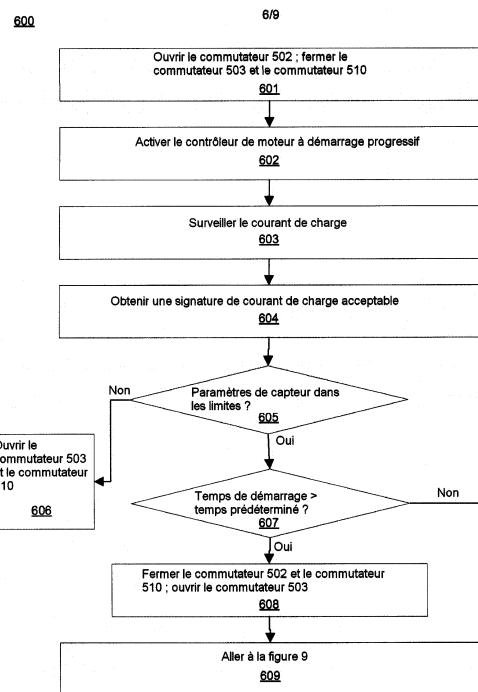
⑪ 2.959.370 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01712]. – ⑭ 22 avril 2010. – ⑮ H 03 K 17/10 (2006.01), H 03 K 19/003, 17/687, 19/0185, 3/356. – ⑯ DRIVEUR HAUTE TENSION DE PMOS – ⑰ (Inventeurs: AMRANI HAFID; CORDONNIER HUBERT). – ⑱ Demandeur: CDDIC, – ⑲ Mandataire: CDDIC

⑤ Ces circuits sont destinés à piloter, de manière continue ou commutée, la grille de transistors pmos dans des applications à haute tension, et dans des technologies CMOS peu coûteuses, à nombre réduit d'oxyde mince de grille, utilisant l'option drain étendu (DMOS, DEMOS, LDMOS).

Ces transistors drain étendu sont faits d'un oxyde mince de grille, mais avec un terminal de drain spécial. En conséquence, de tels transistors peuvent supporter une faible tension différentielle entre leurs terminaux grille et source, ce qui exige des techniques de conception spéciales afin d'éviter le stress et le claquage de ces composants. Mais d'un autre côté, ces composants peuvent supporter une haute tension différentielle entre leurs terminaux drain et source, ce qui les rend appropriées aux applications à haute tension.

Ces transistors exigent peu de masques additionnels pour leur fabrication, et sont ainsi peu coûteux comparés aux technologies qui utilisent des oxydes épais de grille. En effet, ces transistors à oxydes épais de grille supportent des tensions différentielles élevées, à la fois entre ses terminaux grille et source, et entre ses terminaux drain et source. Malheureusement, ces technologies sont très coûteuses.

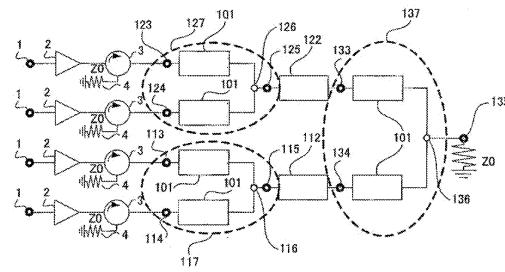
De plus, de tels transistors MOS à oxyde épais de grille sont plus gros en terme de surface silicium, comparé aux transistors MOS drain étendu à oxyde fin de grille, à



caractéristiques électriques équivalentes (par exemple: la résistance entre les terminaux drain et source, et la capacité du terminal de grille sont des facteurs clé pour les applications de puissance).

11 2.959.371 – 12(A1) – 21 mars 2011. – 51 H 04 B 1/40 (2006.01), H 04 W 52/52, H 04 J 1/02. – 54 MULTIPLEXEUR/DISTRIBUTEUR DE PUISSANCE ET EMETTEUR UTILISANT LE MULTIPLEXEUR/DISTRIBUTEUR DE PUISSANCE – 72 (Inventeurs: HIROTA AKIMICHI; TAHARA YUKIHIRO; YONEDA NAOFUMI; SAKAI YUJI). – 71 Demandeur: MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, – 74 Mandataire: CABINET LAVOIX . – 30 Priorité: JP, 26 avril 2010, n° 2010-101241.

57 Le multiplexeur/distributeur de puissance pour réaliser l'une parmi une combinaison de puissance et une division de puissance comprend: un premier circuit de dérivation (117) ayant une pluralité de premières bornes du côté dérivation (113, 114) connectées en parallèle et une première borne du côté combinaison (115), qui sont connectées par l'intermédiaire d'un premier point de combinaison de puissance (116); et un deuxième circuit de dérivation (137) ayant une pluralité de deuxièmes bornes du côté dérivation (133, 134) connectées en parallèle et une deuxième borne du côté combinaison (135) connectées par l'intermédiaire d'un deuxième point de combinaison de puissance (136), la première borne du côté combinaison et l'une parmi la pluralité de deuxièmes bornes du côté dérivation étant connectées l'une à l'autre, dans lequel la longueur allant du premier point de combinaison de puissance au deuxième point de combinaison de puissance est un multiple entier d'une demi longueur d'onde.

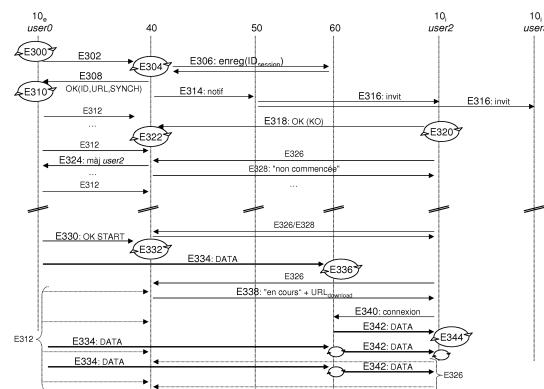


11 2.959.372 – 12(A1) – 23 avril 2010. – 51 H 04 H 20/81 (2006.01), H 04 M 11/06. – 54 PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION D'UNE SESSION DE DIFFUSION EN CONTINU D'UN FLUX VIDEO AFFICHE EN DIRECT – 72 (Inventeurs: MARIGNAN WILLY; ODRIOSOLO GUILLAUME; CLAUDOT PAUL ANATOLE; GANNEAU VINCENT; CABOT ANTOINE). – 71 Demandeur: ORANGE VALLEE Société par actions simplifiée, – 74 Mandataire: SANTARELLI

57 L'invention concerne un procédé et un système associé de gestion d'une session de live streaming affichée en direct sur des terminaux mobiles (10) connectés à un réseau de téléphonie mobile (20).

Le procédé comprend des étapes consistant à:

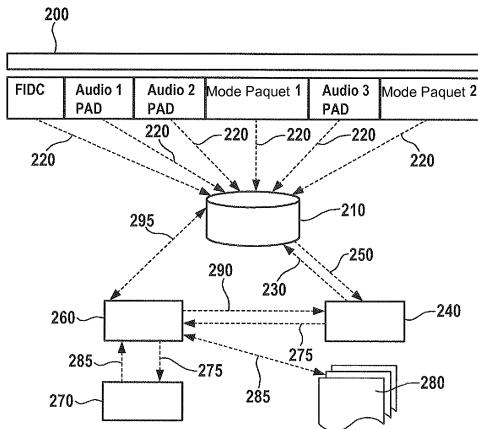
- envoyer (E314, E316) des invitations à participer à la session de diffusion, à destination de plusieurs terminaux invités (10_i) et sélectionnés par un terminal émetteur (10_e);
- accéder (E340), par les invités ayant répondu positivement, à un serveur de diffusion (60) apte à recevoir et à multidiffuser en continu un flux vidéo (FV) transmis (E334) en direct par l'émetteur; et
- mettre en attente (E310) la transmission du flux vidéo depuis l'émetteur vers le serveur de diffusion et mettre en attente (E320) la rediffusion du flux vidéo depuis le serveur de diffusion vers les invités, cette mise en attente tenant compte d'un critère de temporisation (SYNCH).



(11) 2.959.373 – (12)(A1) – (21)[11 53455]. – (22) 21 avril 2011. – (51) H 04 H 40/27 (2006.01), H 04 B 1/00, H 03 J 1/00. – (54) PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE POUR FOURNIR DES OBJETS NUMERIQUES EMIS PAR UN SERVICE DE RADIO NUMERIQUE AVEC DES DONNEES AUDIO – (72) (Inventeurs : BERTRAM GEROLD; SCHOLZ MAIK). – (71) Demandeur : ROBERT BOSCH GMBH, – (74) Mandataire : CABINET HERRBURGER. – (30) Priorité : DE, 22 avril 2010, n° 102010028070.4.

(57) Selon le procédé (300) on reçoit (310) respectivement au moins deux paquets différents de données numériques émis successivement, associés à une émission par un premier et un second canal d'émission (audio 1, 2), associés à deux canaux, on les mémorise (320) dans une mémoire (210).

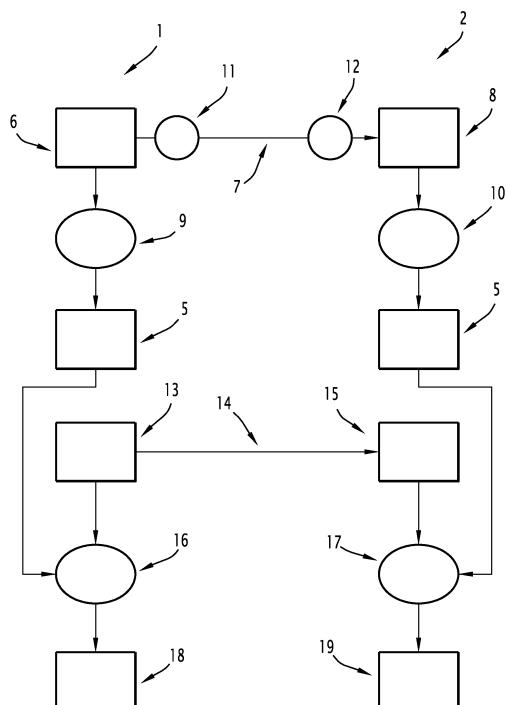
On reçoit (330) une entrée d'un utilisateur associé à une sélection de l'un des canaux d'émission radiophonique (audio 1, audio 2, audio 3, Mode Packet 1, Mode Packet 2), une émission par l'un des canaux d'émission radiophonique ou représentant un objet souhaité associé à une émission de l'un des canaux d'émission radiophonique (Audio 1, Audio 2, Audio 3, Mode Packet 1, Mode Packet 2).



(11) 2.959.374 – (12)(A1) – (21)[10 53170]. – (22) 26 avril 2010. – (51) H 04 L 9/08 (2006.01), H 04 L 29/06. – (54) PROCEDE DE PARTAGE D'UNE CLE DE CHIFFREMENT/DECHIFFREMENT D'INFORMATIONS, SYSTEME DE PARTAGE DE CLE ET SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE – (72) (Inventeur : ADJEDJ MICHAEL). – (71) Demandeur : LOGIWAVES FRANCE Société anonyme, – (74) Mandataire : CABINET LAVOIX

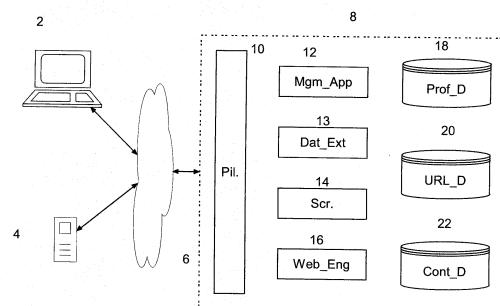
(57) Ce procédé est caractérisé en ce qu'il comporte les étapes suivantes :

- une étape (5) d'établissement dans l'émetteur (1) et ledit au moins un récepteur (2), d'une base de données racine de clé,
- une étape (13) de génération dans l'émetteur (1) d'une séquence de bits appelée indice,
- une étape (14) de transmission de cette séquence de bits d'indice par l'émetteur (1) à destination du récepteur (2), et
- une étape (16, 17) d'extraction par l'émetteur (1) et ledit au moins un récepteur (2), de la clé à partir de l'indice et de la base de données racine de clé.



⑪ 2.959.375 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01750]. – ⑭ 23 avril 2010. – ⑮ H 04 L 12/18 (2006.01), G 06 F 17/30. – ⑯ SYSTÈME INFORMATIQUE DE PARTAGE ET PROCEDE CORRESPONDANT – ⑰ (Inventeur: LAMOULINE THIERRY). – ⑱ Demandeur: SMUB FRANCE, – ⑲ Mandataire: CABINET NETTER

⑳ Système informatique, agencé pour accéder à un réseau étendu, caractérisé en ce qu'il comprend:
 - une mémoire (20) stockant des données de page de partage,
 - une mémoire (22) stockant des données de structure de page de partage,
 - une mémoire (18) stockant des données de profil d'éiteur,
 - un extracteur (13), agencé pour recevoir une requête d'accès et pour en tirer un identifiant de page de partage et un identifiant de profil d'éiteur,
 - un cribleur (14) agencé pour tirer des données de page de partage à partir d'un identifiant de page de partage,
 - un moteur (16) agencé pour générer une page de partage à partir de données de structure de page de partage, de données de page de partage, et de données de profil d'éiteur, et
 - un pilote (10), agencé pour recevoir une requête d'accès d'un élément du réseau étendu, pour appeler le cribleur (14) avec l'identifiant de page de partage et l'identifiant de profil d'éiteur déterminés par l'extracteur (13), pour appeler le moteur (16) avec les données résultantes et les données de structure de page de partage, et pour renvoyer la page résultante audit élément du réseau étendu.

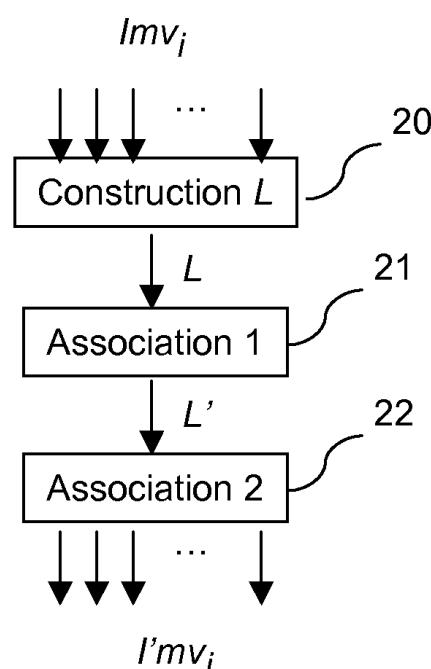


⑪ 2.959.376 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53060]. – ⑭ 22 avril 2010. – ⑮ H 04 N 7/26 (2006.01), H 04 N 7/50. – ⑯ PROCÉDE DE TRAITEMENT D'UNE INFORMATION DE MOUVEMENT, PROCÉDES DE CODAGE ET DE DÉCODAGE, DISPOSITIFS, SIGNAL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS – ⑰ (Inventeurs: JUNG JOEL ; LE TANOU JULIEN ; THIESSE JEAN-MARC). – ⑱ Demandeur: FRANCE TELECOM Société anonyme, – ⑲ Mandataire: PATRICE VIDON

㉚ L'invention concerne un procédé de traitement d'une information de mouvement $l'mv_i$ relative à une image courante d'une séquence d'images.

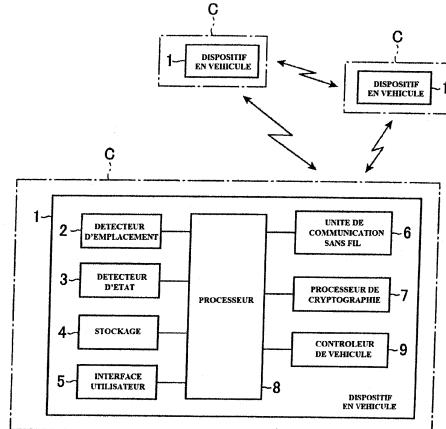
Selon l'invention, un tel procédé comprend:

- une étape de construction d'une liste comprenant au moins une information de mouvement attendue et au moins une information de mouvement non attendue;
 - une première étape d'association d'une information de mouvement attendue à une information de mouvement selon une première règle d'optimisation du coût de codage de ladite information de mouvement à coder;
 - une deuxième étape d'association de chaque information de mouvement non attendue non associée lors de ladite première étape d'association, à une information de mouvement à coder identifiée parmi lesdites informations de mouvement de la liste, selon une deuxième règle visant à ce que chacune des informations de mouvement soit associée à une unique information de mouvement à coder.



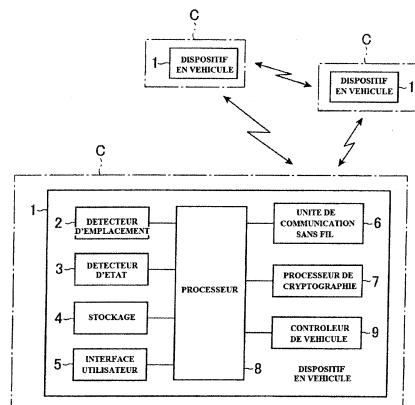
⑪ 2.959.377 – ⑫ (A1) – ⑬ [11 53440]. – ⑭ 21 avril 2011. – ⑮ H 04 W 12/00 (2006.01), H 04 L 9/30. –
54 SYSTEME DE COMMUNICATION ENTRE VEHICULES – ⑯ (Inventeur : NAGURA MICHINAGA). –
 ⑰ Demandeur : DENSO CORPORATION, –
 ⑲ Mandataire : CABINET PLASSERAUD . –
 ⑳ Priorité : JP, 22 avril 2010, n° 2010-098951.

⑤7 Système de communication pour émettre et recevoir des données de communication auxquelles sont jointes des données de signature pour vérifier les données de communication. Un dispositif en véhicule (1) du côté de transmission du système génère les données de signature pour chaque unité de données de communication se composant de M éléments de données de communication, et transmet les M éléments de données de signature divisées joints aux M éléments correspondants de données de communication. Un dispositif en véhicule (1) du côté de réception du système reconstitue chaque unité de données de communication à partir des M éléments de données de communication reçues, reconstitue les données de signature à partir des M éléments de données de signature divisées reçues, et vérifie l'unité de données de communication reconstituée avec les données de signature reconstituées. Cela empêche une augmentation significative du volume de données supplémentaires.



⑪ 2.959.378 – ⑫ (A1) – ⑬ [11 53441]. – ⑭ 21 avril 2011. – ⑮ H 04 W 12/00 (2006.01), H 04 L 9/30. –
54 SYSTEME DE COMMUNICATION ENTRE VEHICULES – ⑯ (Inventeur : NAGURA MICHINAGA). –
 ⑰ Demandeur : DENSO CORPORATION, –
 ⑲ Mandataire : CABINET PLASSERAUD . –
 ⑳ Priorité : JP, 22 avril 2010, n° 2010-098952.

⑤7 Système de communication pour émettre et recevoir des données de communication auxquelles sont jointes des données de signature pour vérifier les données de communication. Un dispositif en véhicule du côté de transmission du système génère les données de signature pour chaque unité de données de communication se composant de MxN ($M > N > 2$) éléments de données de communication, et transmet à répétition les M éléments de données de signature divisées dans N tours, joints aux MxN éléments correspondants de données de communication. Un dispositif en véhicule du côté de réception du système reconstitue l'unité de données de communication à partir des MxN éléments de données de communication reçues, reconstitue les données de signature à partir des M éléments de données de signature divisées reçues, et vérifie l'unité de données de communication reconstituée avec les données de signature reconstituées.



⑪ 2.959.379 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01759]. – ⑭ 23 avril

2010. – ⑮ H 04 W 12/12 (2006.01), H 04 W 4/14. –

⑯ Mecanisme de sécurité contre les demandes non autorisées de preuves de réception (PoR) transportées dans un nouveau sms crée par le terminal mobile (MO-SMS): solution basée sur vérification du format du numérp du demandant – ⑰ (Inventeurs: STIENNE DAVID; JIMENEZ ALDAMA BORJA; MURZEAU BAS-TIEN). – ⑱ Demandeur: PALOMA NETWORKS SAS Société par actions simplifiée, – ⑲ Mandataire : PALOMA NETWORKS SAS

⑳ L'invention concerne une méthode pour contrôler une réponse envoyée par un terminal mobile suite à la réception d'un premier message court contenant une demande de preuve de réception, la méthode comprenant les étapes de génération d'un nouveau message court contenant la demande de preuve de réception en réponse à la réception du premier message, ledit nouveau message court étant caractérisé par les paramètres Type of Number (TON) et Numbering Plan Identification (NPI) et un numéro de destination, de détermination si les paramètres TON et NPI correspondent à des valeurs suspectes, et dans la négative, d'envoi du nouveau message au numéro de destination.

⑪ 2.959.380 – ⑫ (A1) – ⑬ [10 01760]. – ⑭ 23 avril

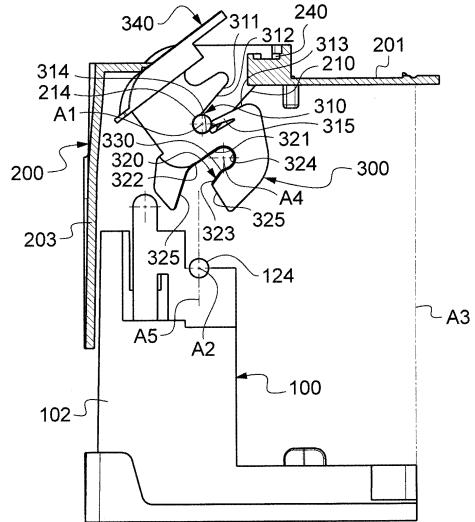
2010. – ⑮ H 04 W 12/12 (2006.01), H 04 W 4/14. –

⑯ Mecanisme de sécurité contre les demandes non autorisées de preuves de réception (PoR) transportées dans un nouveau sms crée par le terminal mobile (MO-SMS): filtrage a partir de l'inspection du contenu du sms de réponse générée – ⑰ (Inventeurs: STIENNE DAVID; JIMENEZ ALDAMA BORJA; MURZEAU BAS-TIEN). – ⑱ Demandeur: PALOMA NETWORKS SAS Société par actions simplifiée, – ⑲ Mandataire : PALOMA NETWORKS

⑳ L'invention concerne une méthode pour contrôler une réponse envoyée par un terminal mobile suite à la réception d'un premier message court contenant une demande de preuve de réception, la méthode comprenant les étapes de génération d'un nouveau message court contenant la demande de preuve de réception en réponse à la réception du premier message et un destinataire, de détermination si le nouveau message court correspond à un format prédéfini, et dans la négative, d'envoi du nouveau message au destinataire.

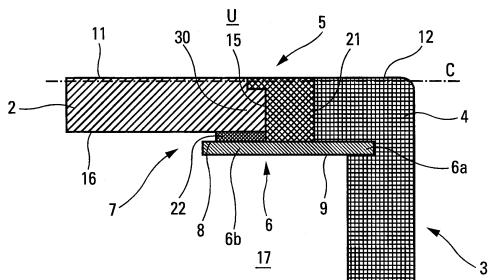
(11) 2.959.381 – (12)(A1) – (21)[10 01772]. – (22) 26 avril 2010. – (51) H 05 K 5/00 (2006.01). – (54) COFFRET OU TABLEAU DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE MUNI DE MOYENS DE FIXATION AUTOMATIQUE DU CAPOT SUR LE CHASSIS – (72) (Inventeurs: MERIGUET MARCEL ; NORMAND ROMAIN ; PAEZ ERIC). – (71) Demandeurs: LEGRAND FRANCE Société anonyme; LEGRAND SNC Société en nom collectif, – (74) Mandataire: CABINET CORALIS

(57) L'invention concerne un coffret ou tableau de distribution électrique comportant un châssis (100) agencé pour supporter des appareillages électriques modulaires, un capot (200) à rapporter sur le châssis pour enfermer lesdits appareillages électriques modulaires, et au moins un organe de fixation (300) du capot sur le châssis. Selon l'invention, l'organe de fixation comprend des moyens de montage (310) pour pivoter sur le capot, et des moyens de crocheting (320) du châssis.



(11) 2.959.382 – (12)(A1) – (21)[10 53043]. – (22) 21 avril 2010. – (51) H 05 K 5/02 (2006.01), G 06 F 3/01. – (54) INTERFACE HOMME-MACHINE A BOITIER RENFORCE – (72) (Inventeurs: AUTRAN FREDERIC ; BERAUD HENRI). – (71) Demandeur: VALEO SYSTEMES THERMIQUES Société par actions simplifiée, – (74) Mandataire: CABINET BLOCH & BONNETAT

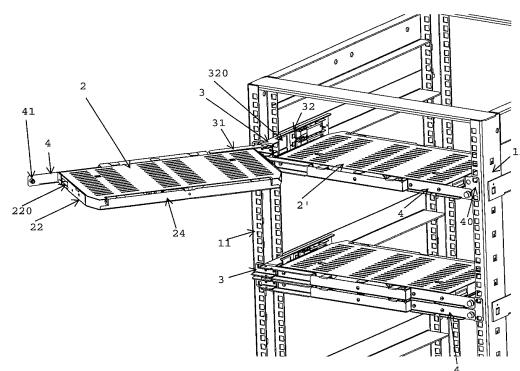
(57) L'invention concerne Interface homme-machine 1 comprenant un moyen de détection tactile 2 et un boîtier 3, ledit boîtier comprenant un bord 4 délimitant une ouverture 5, ledit moyen de détection tactile 2 étant logé dans le boîtier 3 au moins au droit de ladite ouverture 5, caractérisé en ce que le boîtier comprend au moins un moyen de renfort 6.



⑪ **2.959.383** – ⑫ (A1) – ⑬ [10 53073]. – ⑭ **22** avril
2010. – ⑮ **H 05 K 7/02** (2006.01). – ⑯ **DISPOSITIF DE
CONNEXION ET/OU DE STOCKAGE DE CABLES MUNI
D'UN ELEMENT DE CHARNIERE** – ⑰ (Inventeur : DE-
MARET PATRICK). – ⑱ (Demandeur : IDEA OPTICAL, –
⑲ Mandataire : BREMA-LOYER

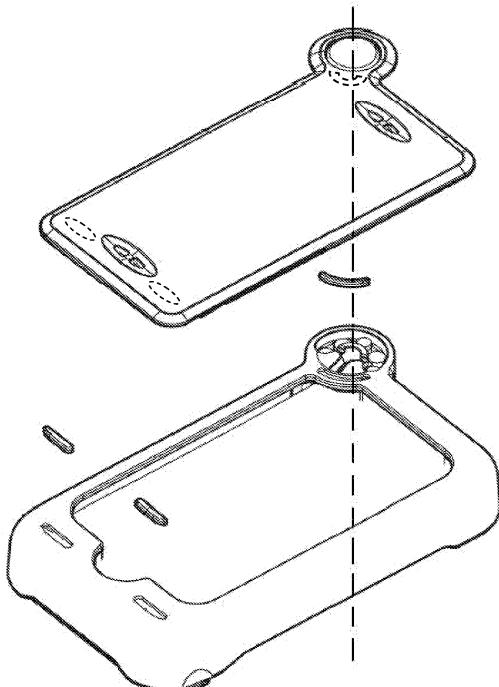
57) L'invention concerne un dispositif de connexion et/ou de stockage de câbles destiné à être monté dans une armoire présentant une face d'introduction qui s'étend entre deux montants (11, 12) de ladite armoire, ledit dispositif comprenant un boîtier (2), un élément de charnière (3), des moyens de fixation entre boîtier (2) et élément de charnière (3), et des moyens de fixation de l'élément de charnière (3) à un montant (11; 12) de la face d'introduction pour permettre au boîtier (2) de pivoter autour dudit montant.

L'édit élément de charnière (3) est démontable par rapport au boîtier (2) et comprend deux positions de fixation au boîtier (2), correspondant, l'une, au positionnement de l'élément de charnière (3) pour une fixation au montant (12) dit de droite, l'autre, au montant (11) dit de gauche de la face d'introduction.



11) **2.959.384** – 12) (A1) – 21) [10 53050] – 22) **21** avril
2010. – 51) **H 05 K 9/00** (2006.01). – 54) **DISPOSITIF DE**
PROTECTION CONTRE DES ONDES ELECTROMA-
GNETIQUES – 7) (Inventeurs : PARIENTI SERGE ;
MOURALI CYRIL ; SAILLARD JOSEPH ; CHAUVEAU
JANIC ; BRUNET MARC). – 71) **Demandeurs : DEPHA-**
SIUM Société par actions simplifiée ; UNIVERSITE DE
NANTES, – 74) **Mandataire : CABINET YVES DEBAY**

(57) La présente invention concerne un dispositif de protection contre des ondes électromagnétiques émises par un terminal mobile formant un boîtier comportant au moins une face de protection métallique adapté pour entourer le terminal et ce boîtier comprenant au moins une première pièce arrangée qui définit un cadre de protection pour recevoir le terminal et une seconde pièce qui forme un volet de protection amovible qui s'articule avec le cadre de la première partie pour rendre étanche au moins une face de protection du boîtier de protection, caractérisé en ce que la première pièce et la seconde pièce du dispositif de protection sont associées à un dispositif reliant la structure métallique de chacune des pièces du boîtier de protection pour permettre une continuité électrique entre les deux pièces et assurer l'étanchéité électromagnétique du dispositif de protection lorsque le volet est refermé sur le cadre de protection, ce dispositif de continuité électrique se trouvant intégré à un des éléments de contrôle de l'articulation du volet de protection avec le cadre de protection.



1.2 TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS DES DÉPOSANTS

Les références de la colonne de tri apparaissent en caractères gras.

Cette table est présentée par ordre alphabétique des noms de tous les déposants.

Les règles du répertoire alphabétique français recommandées par l'AFNOR (Association française de normalisation) sont appliquées, dans la mesure du possible, en ce qui concerne le choix du mot directeur.

Dans le cas où plusieurs demandes ont été déposées par la même personne physique ou morale, ces demandes figurent dans l'ordre croissant des numéros de publication

* *L'astérisque se lit "multi" : sa présence dans l'une des colonnes de priorité, de classement, ou de déposant, signifie que, selon la colonne où il figure, il y a pour une même demande de brevet, plusieurs priorités, plusieurs classements ou plusieurs déposants.*

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	AB7 INDUSTRIES (AB7 INDUSTRIES Société anonyme)	2 959 100	10 01735	22 04 10			* A01N 65/00
A1	ACTIBAC (ACTIBAC Société par actions simplifiée)	2 959 201	10 53185	26 04 10			* B62D 37/00
A1	AGRO INDUSTRIE RECHERCHES ET DEVE (AGRO INDUSTRIE RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS ARD Société anonyme)	2 959 140	10 01755	23 04 10			* B01J 13/02
A1	AIRBUS OPERATIONS (AIRBUS OPERATIONS Société par actions simplifiée)	2 959 158	10 53104	23 04 10			B29C 70/44
A1	AIRBUS OPERATIONS (AIRBUS OPERATIONS Société par actions simplifiée)	2 959 209	10 53200	27 04 10			* B64D 27/00
A1	AIRBUS OPERATIONS (AIRBUS OPERATIONS Société par actions simplifiée)	2 959 316	10 01696	21 04 10			* G01P 5/14
A1	AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA (AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA)	2 959 307	11 53361	19 04 11	22 04 10	JP	G01D 5/12
A1	ALCATEL LUCENT (ALCATEL LUCENT Société anonyme)	2 959 333	10 01793	27 04 10			* G06Q 10/00
A1	ARKEMA FRANCE (ARKEMA FRANCE Société anonyme)	2 959 231	10 53088	22 04 10			* C08J 5/04
A1	ARKEMA FRANCE (ARKEMA FRANCE Société anonyme)	2 959 232	10 53210	27 04 10			* C08K 5/34
A1	ARKEMA FRANCE (ARKEMA FRANCE Société anonyme)	2 959 233	10 53208	27 04 10			* C08K 5/435
A1	ARTUS (ARTUS Société par actions simplifiée)	2 959 266	10 53205	27 04 10			* E05F 1/08
A1	* ASPIDE MEDICAL (ASPIDE MEDICAL Société par actions simplifiée) voir LE PORTZ	2 959 116	10 53091	23 04 10			A61F 2/00
A1	* ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET (ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROCESSUS INDUSTRIELS Association loi de 1901) voir COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE	2 959 309	10 53074	22 04 10			* G01L 1/24
A1	ASTRIUM SAS (ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée)	2 959 236	10 53086	22 04 10			* C09D 197/00
A1	ASTRIUM SAS (ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée)	2 959 237	10 53087	22 04 10			* C09D 197/00
A1	ASTRIUM SAS (ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée)	2 959 238	10 53089	22 04 10			* C09D 197/00
A3	BAGGIO (BAGGIO HENRI)	2 959 251	10 01737	22 04 10			E01F 7/00
A1	* BAXTER HEALTHCARE S.A (BAXTER HEALTHCARE S.A Société anonyme) voir SANOFI-AVENTIS	2 959 133	10 53063	22 04 10			* A61K 31/437
A1	* BAXTER INTERNATIONAL INC. (BAXTER INTERNATIONAL INC.) voir SANOFI-AVENTIS	2 959 133	10 53063	22 04 10			* A61K 31/437
A1	BILLON (BILLON MICHEL ALAIN)	2 959 220	10 01732	22 04 10			B65F 1/14
A1	BIOMERIEUX (BIOMERIEUX)	2 959 312	10 53093	23 04 10			G01N 1/28
A3	BIRCHWOODS (LIN'AN) LEISURE PRODU (BIRCHWOODS (LIN'AN) LEISURE PRODUCTS CO., LTD.)	2 959 257	11 51389	21 02 11	21 04 10	CN	* E04F 10/06
A3	BOURDIN (BOURDIN SEBASTIEN FRANCOIS CLAUDE)	2 959 103	10 01778	26 04 10			A24F 19/00
A1	BOUSCAUD (BOUSCAUD JEAN CLAUDE)	2 959 255	10 53201	27 04 10			E03B 9/14
A1	BUGAL (BUGAL)	2 959 258	10 01738	23 04 10			* E04F 11/18
A1	CARAIL (CARAIL REGINE)	2 959 117	10 01707	21 04 10			* A61F 5/56
A1	CARMAT (CARMAT)	2 959 134	10 01724	22 04 10			A61L 33/00
A1	CDDIC (CDDIC)	2 959 368	10 01713	22 04 10			* H03K 3/023

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	CDDIC (CDDIC)	2 959 370	10 01712	22 04 10			* H03K 17/10
A1	* CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE S (CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE) voir COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE	2 959 246	10 53071	22 04 10			C25B 11/04
A1	* CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE S (CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE) voir COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE	2 959 349	10 53076	22 04 10			H01L 21/8247
A1	* CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE S (CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS - Etablissement public) voir CHANEL PARFUMS BEAUTE	2 959 230	10 53225	27 04 10			* C07K 14/47
A1	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE S (CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS Etablissement public)	2 959 352	10 53134	23 04 10			* H01L 49/00
A1	CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE S (CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public)	2 959 227	10 53139	23 04 10			* C07F 9/38
A1	* CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE S (CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public) voir VECT-HORUS	2 959 229	10 53036	21 04 10			* C07K 7/06
A1	* CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE S (CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public) voir COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE	2 959 244	10 53144	23 04 10			C23C 4/00
A1	* CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE S (CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public) voir PHOTOWATT INTERNATIONAL	2 959 351	10 53154	26 04 10			* H01L 31/18
A1	* CENTRE TECHNIQUE DE L'INDUSTRIE D (CENTRE TECHNIQUE DE L'INDUSTRIE DES PAPIERS, CARTONS ET CELLULOSES) voir INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE	2 959 355	10 53217	27 04 10			* H01P 1/205
A1	CERAMIDE (CERAMIDE)	2 959 343	10 53078	22 04 10			* G12B 9/02
A1	* CERIANI (CERIANI CECILE) voir KUMA	2 959 334	10 01725	22 04 10			G07F 11/00
A1	* CERIANI (CERIANI CECILE) voir KUMA	2 959 335	10 04041	14 10 10	* 22 04 10	FR	G07F 11/00
A1	* CERIANI (CERIANI CECILE) voir KUMA	2 959 336	10 01726	22 04 10			G07F 11/46
A1	CETEC INDUSTRIE CONDITIONNEMENT (CETEC INDUSTRIE CONDITIONNEMENT Société anonyme)	2 959 217	10 53131	23 04 10			* B65D 85/62
A1	* CHANEL PARFUMS BEAUTE (CHANEL PARFUMS BEAUTE, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS - Etablissement public, UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III Etablissement public à caractère scientifique et culturel)	2 959 230	10 53225	27 04 10			* C07K 14/47
A1	* CHEDOZEAU (CHEDOZEAU FRANCIS, CHEDOZEAU SANDRINE)	2 959 109	10 53196	27 04 10			A47B 77/02
A1	* CHEDOZEAU (CHEDOZEAU SANDRINE) voir CHEDOZEAU	2 959 109	10 53196	27 04 10			A47B 77/02
A3	CHEN (CHEN YUNG-SHEN)	2 959 136	10 53042	21 04 10			A63B 57/00
A1	CITILED (CITILED Société par actions simplifiée)	2 959 339	10 53174	26 04 10			* G09G 5/12
A1	COLSENET (COLSENET PATRICE)	2 959 282	10 01708	21 04 10			* F04B 25/00
A1	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE (COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES)	2 959 224	10 53119	23 04 10			* B67D 7/08

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	* COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE (COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public, UNIVERSITE DE LIMOGES Etablissement public à caractère scientifique et technologique)	2 959 244	10 53144	23 04 10			C23C 4/00
A1	* COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE (COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE)	2 959 246	10 53071	22 04 10			C25B 11/04
A1	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE (COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES)	2 959 308	10 53041	21 04 10			G01K 11/20
A1	* COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE (COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, ASSOCIATION POUR LA RECHERCHE ET LE DEVELOPPEMENT DES METHODES ET PROCESSUS INDUSTRIELS Association loi de 1901)	2 959 309	10 53074	22 04 10			* G01L 1/24
A1	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE (COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES)	2 959 311	10 01721	22 04 10			G01N 1/02
A1	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE (COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES)	2 959 314	10 53159	26 04 10			* G01N 15/08
A1	* COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE (COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES) voir TRIXELL	2 959 320	10 53181	26 04 10			* G01T 1/20
A1	* COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE (COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE)	2 959 349	10 53076	22 04 10			H01L 21/8247
A1	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE (COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public)	2 959 344	10 01774	26 04 10			* G21K 1/02
A1	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE (COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public)	2 959 350	10 53156	26 04 10			* H01L 21/98
A1	COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE (COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public)	2 959 353	10 01727	22 04 10			* H01L 51/42
A1	COMPAGNIE PARISIENNE DE CHAUFFAGE (COMPAGNIE PARISIENNE DE CHAUFFAGE URBAIN Société anonyme)	2 959 299	10 53149	23 04 10			* F28B 1/02
A1	COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM (COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM Société anonyme)	2 959 161	10 53125	23 04 10			* B30B 9/30
A1	COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM (COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM Société anonyme)	2 959 219	10 53049	21 04 10			* B65F 1/06
A1	COMPAGNONE (COMPAGNONE ROCCO)	2 959 262	10 01715	22 04 10			* E04H 3/12
A3	DEBBICHE (DEBBICHE SAMIRA)	2 959 203	10 01779	26 04 10			B62J 17/00
A1	DELPHI TECHNOLOGIES, INC. (DELPHI TECHNOLOGIES, INC.)	2 959 294	10 53032	21 04 10			* F16L 55/17
A1	DELPHI TECHNOLOGIES, INC. (DELPHI TECHNOLOGIES, INC.)	2 959 327	10 53033	21 04 10			* G06F 3/16
A1	DENSO CORPORATION (DENSO CORPORATION)	2 959 357	11 53567	26 04 11	* 27 04 10	JP	* H02J 7/00
A1	DENSO CORPORATION (DENSO CORPORATION)	2 959 358	11 53605	27 04 11	* 27 04 10	JP	H02J 7/00

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	DENSO CORPORATION (<i>DENSO CORPORATION</i>)	2 959 377	11 53440	21 04 11	22 04 10	JP	* H04W 12/00
A1	DENSO CORPORATION (<i>DENSO CORPORATION</i>)	2 959 378	11 53441	21 04 11	22 04 10	JP	* H04W 12/00
A1	* DEPHASIUM (<i>DEPHASIUM Société par actions simplifiée, UNIVERSITE DE NANTES</i>)	2 959 384	10 53050	21 04 10			H05K 9/00
A1	* DESAULNIERS (<i>DESAULNIERS JEAN MARC</i> voir EURL JMDTHEQUE)	2 959 208	10 01719	22 04 10			B64C 39/02
A1	DORAN INTERNATIONAL (<i>DORAN INTERNATIONAL Société à responsabilité limitée</i>)	2 959 122	10 53195	27 04 10			* A61J 1/20
A1	DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGE (<i>DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT</i>)	2 959 174	11 53322	15 04 11	23 04 10	DE	* B60K 6/52
A1	* DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGE (<i>DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT, ZF FRIEDRICHSHAFEN AG</i>)	2 959 287	11 53290	15 04 11	22 04 10	DE	F16D 23/04
A3	DUFORT (<i>DUFORT MAURICE</i>)	2 959 105	10 01693	21 04 10			A45B 1/04
A1	ECHEVARRIA (<i>ECHEVARRIA PHILIPPE</i>)	2 959 281	10 01762	23 04 10			* F03D 1/06
A1	ETABLISSEMENTS LACHAUD (<i>ETABLISSEMENTS LACHAUD Société par actions simplifiée</i>)	2 959 098	10 53169	26 04 10			* A01B 29/04
A1	ETAT FRANCAIS (<i>ETAT FRANCAIS</i>)	2 959 204	10 01785	27 04 10			* B63C 11/02
A1	ETUDES ET CREATIONS E.C.B. (<i>ETUDES ET CREATIONS E.C.B. Société à responsabilité limitée</i>)	2 959 242	10 53068	22 04 10			* C12G 1/00
A1	ETUDES ET CREATIONS E.C.B. (<i>ETUDES ET CREATIONS E.C.B. Société à responsabilité limitée</i>)	2 959 243	10 53069	22 04 10			* C12G 1/00
A1	* EURL JMDTHEQUE (<i>EURL JMDTHEQUE, DESAULNIERS JEAN MARC</i>)	2 959 208	10 01719	22 04 10			B64C 39/02
A1	EUROCOPTER (<i>EUROCOPTER Société par actions simplifiée</i>)	2 959 205	10 01789	27 04 10			* B64C 13/18
A1	EUROCOPTER (<i>EUROCOPTER Société par actions simplifiée</i>)	2 959 206	10 01775	26 04 10			* B64C 25/32
A1	EUROCOPTER (<i>EUROCOPTER Société par actions simplifiée</i>)	2 959 207	10 01776	26 04 10			B64C 25/58
A1	EUROCOPTER (<i>EUROCOPTER Société par actions simplifiée</i>)	2 959 318	10 01720	22 04 10			* G01S 13/32
A1	EVERBEST (<i>EVERBEST Société à responsabilité limitée</i>)	2 959 108	10 53106	23 04 10			* A47B 77/02
A1	FAGORBRANDT SAS (<i>FAGORBRANDT SAS Société par actions simplifiée</i>)	2 959 248	10 01700	21 04 10			D06F 39/02
A1	FAMA MEC S.R.L. (<i>FAMA MEC S.R.L.</i>)	2 959 283	11 53374	19 04 11	21 04 10	IT	* F16B 5/00
A1	FAURECIA BLOC AVANT (<i>FAURECIA BLOC AVANT Société par actions simplifiée</i>)	2 959 182	10 53207	27 04 10			* B60Q 1/20
A1	FAURECIA BLOC AVANT (<i>FAURECIA BLOC AVANT Société par actions simplifiée</i>)	2 959 191	10 53117	23 04 10			* B60R 19/18
A1	FAURECIA BLOC AVANT (<i>FAURECIA BLOC AVANT Société par actions simplifiée</i>)	2 959 199	10 53171	26 04 10			* B62D 21/15
A1	FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE (<i>FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE Société en nom collectif</i>)	2 959 187	10 53209	27 04 10			B60R 11/02
A1	FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE (<i>FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE Société en nom collectif</i>)	2 959 188	10 53211	27 04 10			B60R 11/02
A1	* FORESTIER (<i>FORESTIER FRANCOIS, ZNATY DAVID</i>)	2 959 131	10 53146	23 04 10			* A61K 31/215
A1	FORESTIER (<i>FORESTIER PASCAL DANIEL MARCEL</i>)	2 959 340	10 01765	26 04 10			G10D 3/16

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	FRANCE TELECOM (<i>FRANCE TELECOM Société anonyme</i>)	2 959 376	10 53060	22 04 10			* H04N 7/26
A3	GAMMASTAMP S.P.A. (<i>GAMMASTAMP S.P.A.</i>)	2 959 265	11 52572	29 03 11	23 04 10	IT	* E05C 17/20
A1	GDF SUEZ (<i>GDF SUEZ</i>)	2 959 315	10 53064	22 04 10			* G01N 33/00
A1	GEOTECHNIQUE ET TRAVAUX SPECIAUX (<i>GEOTECHNIQUE ET TRAVAUX SPECIAUX Société anonyme</i>)	2 959 288	10 53047	21 04 10			* F16F 7/12
A1	GIACOBBE (<i>GIACOBBE ANDREA</i>)	2 959 106	10 01718	22 04 10			* A45B 11/00
A1	GILLARD SAS (<i>GILLARD SAS Société par actions simplifiée</i>)	2 959 160	10 53120	23 04 10			* B30B 9/30
A1	GOSSELIN (<i>GOSSELIN PATRICK MARCEL</i>)	2 959 110	10 01736	23 04 10			A47F 10/02
A1	GRIDPOCKET (<i>GRIDPOCKET</i>)	2 959 359	10 53107	23 04 10			* H02J 9/04
A1	HAMEUR S.A. (<i>HAMEUR S.A.</i>)	2 959 154	10 53070	22 04 10			* B26D 3/18
A1	HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (<i>HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION</i>)	2 959 280	11 52781	01 04 11	23 04 10	US	* F02N 11/06
A1	HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION (<i>HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION</i>)	2 959 369	11 53506	22 04 11	23 04 10	US	* H03K 17/082
A1	HAURATON FRANCE (<i>HAURATON FRANCE Société à responsabilité limitée</i>)	2 959 250	10 53101	23 04 10			E01C 11/22
A1	HISPANO-SUIZA (<i>HISPANO-SUIZA</i>)	2 959 279	10 53145	23 04 10			* F02N 11/04
A1	HUTCHINSON (<i>HUTCHINSON Société anonyme</i>)	2 959 235	10 01697	21 04 10			* C08L 83/04
A1	HYDROGENELEC (<i>HYDROGENELEC</i>)	2 959 245	10 01723	22 04 10			C25B 1/04
A1	HYDROPLUS (<i>HYDROPLUS</i>)	2 959 252	10 53048	21 04 10			* E02B 7/20
A1	IDEA OPTICAL (<i>IDEA OPTICAL</i>)	2 959 383	10 53073	22 04 10			H05K 7/02
A1	* IFP (<i>IFP Etablissement public à caractère industriel et commercial, TOTAL SA Société anonyme</i>)	2 959 239	10 01751	23 04 10			C10G 1/04
A1	IFP (<i>IFP Etablissement public à caractère industriel et commercial</i>)	2 959 240	10 01756	23 04 10			* C10G 29/02
A1	IFP (<i>IFP Etablissement public à caractère industriel et commercial</i>)	2 959 272	10 01716	22 04 10			* F01N 5/02
A1	IFP (<i>IFP Etablissement public à caractère industriel et commercial</i>)	2 959 310	10 01692	21 04 10			* G01M 15/02
A1	IFP (<i>IFP Etablissement public à caractère industriel et commercial</i>)	2 959 332	10 01753	23 04 10			* G06N 3/08
A1	IFP (<i>IFP Etablissement public à caractère industriel et commercial</i>)	2 959 354	10 01754	23 04 10			H01M 8/06
A3	INNOPSYS (<i>INNOPSYS Société anonyme</i>)	2 959 162	10 53176	26 04 10			* B41K 1/50
A1	* INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE (<i>Etablissement public, UNIVERSITE DE RENNES 1 Etablissement public à caractère scientifique et culturel</i>)	2 959 328	10 01771	26 04 10			G06F 17/17
A1	* INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUEES DE LYON (<i>voir PHOTOWATT INTERNATIONAL</i>)	2 959 351	10 53154	26 04 10			* H01L 31/18
A1	* INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE (<i>Etablissement public, CENTRE TECHNIQUE DE L'INDUSTRIE DES PAPIERS, CARTONS ET CELLULOSES</i>)	2 959 355	10 53217	27 04 10			* H01P 1/205
A1	INSUFLÉ SARL (<i>INSUFLÉ SARL</i>)	2 959 097	10 01764	23 04 10			A01B 1/16
A1	INTECOM SARL (<i>INTECOM SARL</i>)	2 959 268	10 01798	27 04 10			* E06C 7/08

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	ISP SYSTEM (<i>ISP SYSTEM Société anonyme</i>)	2 959 345	10 01694	21 04 10			H01F 7/06
A1	JEULIN SA (<i>JEULIN SA Société anonyme</i>)	2 959 329	10 53141	23 04 10			G06F 17/40
A1	JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPA (<i>JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY</i>)	2 959 164	10 04080	18 10 10	24 04 10	DE	B60C 23/04
A1	JTEKT EUROPE (<i>JTEKT EUROPE Société par actions simplifiée</i>)	2 959 197	10 53197	27 04 10			* B62D 3/12
A1	JULIEN SAINT AMAND (<i>JULIEN SAINT AMAND ALAIN</i>)	2 959 326	10 01706	21 04 10			* G06C 1/00
A1	KENNAMETAL INC. (<i>KENNAMETAL INC.</i>)	2 959 147	11 53554	26 04 11	27 04 10	DE	B23D 77/02
A1	KENNAMETAL INC. (<i>KENNAMETAL INC.</i>)	2 959 149	11 53499	22 04 11	23 04 10	DE	* B23Q 11/10
A1	KENNAMETAL INC. (<i>KENNAMETAL INC.</i>)	2 959 150	11 53595	27 04 11	27 04 10	BR	* B23Q 16/04
A1	* KUMA (<i>KUMA GERARD, CERIANI CECILE</i>)	2 959 334	10 01725	22 04 10			G07F 11/00
A1	* KUMA (<i>KUMA GERARD, CERIANI CECILE</i>)	2 959 335	10 04041	14 10 10	* 22 04 10	FR	G07F 11/00
A1	* KUMA (<i>KUMA GERARD, CERIANI CECILE</i>)	2 959 336	10 01726	22 04 10			G07F 11/46
A1	L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POU (<i>L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCESSES GEORGES CLAUDE Société anonyme</i>)	2 959 139	10 53198	27 04 10			* B01F 15/06
A1	L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POU (<i>L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCESSES GEORGES CLAUDE Société anonyme</i>)	2 959 295	10 53199	27 04 10			* F17C 5/02
A1	L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POU (<i>L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCESSES GEORGES CLAUDE Société anonyme</i>)	2 959 298	10 53147	23 04 10			* F27D 21/00
A1	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME PO (<i>L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCESSES GEORGES CLAUDE Société anonyme</i>)	2 959 297	10 53075	22 04 10			* F25J 3/04
A1	L'OREAL (<i>L'OREAL Société anonyme</i>)	2 959 107	10 53097	23 04 10			* A45D 34/04
A1	L'OREAL (<i>L'OREAL Société anonyme</i>)	2 959 124	10 53058	22 04 10			* A61K 8/25
A1	L'OREAL (<i>L'OREAL Société anonyme</i>)	2 959 125	10 53056	22 04 10			* A61K 8/35
A1	L'OREAL (<i>L'OREAL Société anonyme</i>)	2 959 127	10 53065	22 04 10			* A61K 8/92
A1	L'OREAL (<i>L'OREAL Société anonyme</i>)	2 959 128	10 53138	23 04 10			* A61K 8/99
A3	LAINOX ALI (<i>LAINOX ALI</i>)	2 959 296	10 53026	21 04 10			* F23L 1/00
A1	LE CHEVREFEUILLE (<i>LE CHEVREFEUILLE Société par actions simplifiée</i>)	2 959 102	10 53038	21 04 10			* A23P 1/10
A1	LE JOINT FRANCAIS (<i>LE JOINT FRANCAIS Société en nom collectif</i>)	2 959 293	10 01788	26 04 10			* F16J 15/10
A1	* LE PORTZ (<i>LE PORTZ BENOIT, ASPIDE MEDICAL Société par actions simplifiée</i>)	2 959 116	10 53091	23 04 10			A61F 2/00
A1	* LEGRAND FRANCE (<i>LEGRAND FRANCE Société anonyme, LEGRAND SNC Société en nom collectif</i>)	2 959 381	10 01772	26 04 10			H05K 5/00
A1	* LEGRAND SNC (<i>LEGRAND SNC Société en nom collectif</i> voir LEGRAND FRANCE)	2 959 381	10 01772	26 04 10			H05K 5/00
A1	LES ROBINETS PRESTO (<i>LES ROBINETS PRESTO Société anonyme</i>)	2 959 256	10 01787	27 04 10			* E03C 1/042
A3	* LITE-ON TECHNOLOGY CORPORATION (<i>LITE-ON TECHNOLOGY CORPORATION</i>) voir SILITEK ELECTRONIC (GUANGZHOU) CO	2 959 323	10 56674	19 08 10	26 04 10	CN	* G02F 1/13357
A1	LOGIWAYS FRANCE (<i>LOGIWAYS FRANCE Société anonyme</i>)	2 959 374	10 53170	26 04 10			* H04L 9/08

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	LUCANE PHARMA (<i>LUCANE PHARMA Société par actions simplifiée</i>)	2 959 129	10 53031	21 04 10			* A61K 9/14
A1	LYONNAISE DES EAUX FRANCE (<i>LYONNAISE DES EAUX FRANCE Société anonyme</i>)	2 959 300	10 53044	21 04 10			* F28D 1/06
A1	LYONNAISE DES EAUX FRANCE (<i>LYONNAISE DES EAUX FRANCE Société anonyme</i>)	2 959 301	10 53045	21 04 10			* F28D 1/06
A1	MALLET (<i>MALLET BENOIT</i>)	2 959 155	10 01701	21 04 10			* B28D 1/22
A1	MALLET (<i>MALLET BENOIT</i>)	2 959 156	10 01702	21 04 10			* B28D 1/22
A1	MALLET (<i>MALLET BENOIT</i>)	2 959 157	10 01703	21 04 10			* B28D 1/22
A1	MARCEAU (<i>MARCEAU FRANCOIS</i>)	2 959 118	10 01766	26 04 10			A61F 6/04
A1	MBDA FRANCE (<i>MBDA FRANCE Société anonyme</i>)	2 959 290	10 01695	21 04 10			* F16F 15/08
A1	MDB TEXINOV SA (<i>MDB TEXINOV SA Société par actions simplifiée</i>)	2 959 247	10 53157	26 04 10			* D04B 21/14
A1	MECATraction (<i>MECATraction Société anonyme</i>)	2 959 356	10 53222	27 04 10			* H01R 11/28
A1	MGE UPS SYSTEMS (<i>MGE UPS SYSTEMS Société par actions simplifiée</i>)	2 959 365	10 01769	26 04 10			* H02M 1/10
A1	* MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S (<i>MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. Société anonyme</i>) voir SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN	2 959 234	10 53025	21 04 10			* C08L 53/00
A1	MICRO MEGA INTERNATIONAL MANUFACT (<i>MICRO MEGA INTERNATIONAL MANUFACTURES Société anonyme</i>)	2 959 115	10 53108	23 04 10			A61C 5/04
A1	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (<i>MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION</i>)	2 959 198	10 59647	23 11 10	26 04 10	JP	* B62D 5/04
A1	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (<i>MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION</i>)	2 959 363	11 50298	14 01 11	27 04 10	JP	H02K 3/28
A1	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION (<i>MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION</i>)	2 959 371	11 52308	21 03 11	26 04 10	JP	* H04B 1/40
A1	* MONNERIE (<i>MONNERIE VERONIQUE, THOER JEAN PHILIPPE</i>)	2 959 213	10 01757	23 04 10			* B65D 8/00
A1	MOVEA (<i>MOVEA Société anonyme</i>)	2 959 112	10 53092	23 04 10			A61B 5/103
A1	NANOTEC SOLUTION (<i>NANOTEC SOLUTION Société civile professionnelle</i>)	2 959 305	10 53173	26 04 10			* G01B 9/04
A1	NARDUCCI (<i>NARDUCCI SEBASTIEN</i>)	2 959 338	10 53137	23 04 10			* G09F 1/00
A1	NAVAG (<i>NAVAG Société à responsabilité limitée</i>)	2 959 267	10 53051	21 04 10			* E06B 9/68
A1	NEXTER MUNITIONS (<i>NEXTER MUNITIONS Société anonyme</i>)	2 959 303	10 01799	27 04 10			* F42C 15/196
A1	NEXTER MUNITIONS (<i>NEXTER MUNITIONS Société anonyme</i>)	2 959 304	10 01800	27 04 10			* F42C 15/40
A1	NEXTER SYSTEMS (<i>NEXTER SYSTEMS Société anonyme</i>)	2 959 302	10 01783	26 04 10			* F41H 5/013
A1	NORMANDIE COMPOSITE INDUSTRIE (<i>NORMANDIE COMPOSITE INDUSTRIE</i>)	2 959 141	10 01740	23 04 10			* B01J 47/02
A1	NOURY (<i>NOURY GUILLAUME</i>)	2 959 114	10 01748	23 04 10			A61B 18/14
A1	OBAJIMI (<i>OBAJIMI ADERONKE</i>)	2 959 123	10 01763	23 04 10			* A61K 8/00
A1	ORANGE VALLEE (<i>ORANGE VALLEE Société par actions simplifiée</i>)	2 959 372	10 53148	23 04 10			* H04H 20/81
A1	OTOR (<i>OTOR Société anonyme</i>)	2 959 211	10 01802	27 04 10			* B65D 5/18
A1	OTOR (<i>OTOR Société anonyme</i>)	2 959 212	10 01803	27 04 10			* B65D 5/20
A1	OTV SA (<i>OTV SA Société anonyme</i>)	2 959 225	10 53085	22 04 10			* C02F 1/461

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	PALOMA NETWORKS SAS (<i>PALOMA NETWORKS SAS Société par actions simplifiée</i>)	2 959 379	10 01759	23 04 10			* H04W 12/12
A1	PALOMA NETWORKS SAS (<i>PALOMA NETWORKS SAS Société par actions simplifiée</i>)	2 959 380	10 01760	23 04 10			* H04W 12/12
A1	PELLENC (<i>PELLENC Société anonyme</i>)	2 959 095	10 53027	21 04 10			* A01B 1/06
A1	PELLENC (<i>PELLENC Société anonyme</i>)	2 959 096	10 53029	21 04 10			* A01B 1/12
A1	PELLENC (<i>PELLENC Société anonyme</i>)	2 959 099	10 01688	21 04 10			* A01D 34/90
A1	PELLENC (<i>PELLENC Société anonyme</i>)	2 959 151	10 01689	21 04 10			* B25F 5/00
A1	PELLENC (<i>PELLENC Société anonyme</i>)	2 959 152	10 01690	21 04 10			* B25F 5/00
A1	PELLENC (<i>PELLENC Société anonyme</i>)	2 959 153	10 01691	21 04 10			* B25F 5/00
A1	PELTIER (<i>PELTIER MARCEL JOSE</i>)	2 959 135	10 53228	27 04 10			* A62B 35/00
A1	PESCHET (<i>PESCHET JEAN LOUIS</i>)	2 959 165	10 01714	22 04 10			B60C 27/00
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (<i>PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme</i>)	2 959 142	10 53160	26 04 10			* B21D 24/00
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (<i>PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme</i>)	2 959 143	10 53193	27 04 10			* B21D 37/04
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (<i>PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme</i>)	2 959 144	10 53122	23 04 10			* B21D 37/20
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (<i>PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme</i>)	2 959 145	10 53096	23 04 10			* B22C 9/04
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (<i>PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme</i>)	2 959 146	10 53229	27 04 10			* B22D 19/00
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (<i>PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme</i>)	2 959 166	10 53188	27 04 10			B60D 1/14
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (<i>PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme</i>)	2 959 168	10 53164	26 04 10			B60J 3/02
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (<i>PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme</i>)	2 959 169	10 53132	23 04 10			* B60J 5/04
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (<i>PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme</i>)	2 959 170	10 53133	23 04 10			* B60J 5/04
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (<i>PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme</i>)	2 959 171	10 53135	23 04 10			B60J 5/04
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (<i>PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme</i>)	2 959 172	10 53167	26 04 10			* B60J 10/02
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (<i>PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme</i>)	2 959 173	10 53226	27 04 10			* B60J 10/02
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (<i>PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme</i>)	2 959 175	10 53123	23 04 10			B60K 15/05
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (<i>PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme</i>)	2 959 176	10 53150	26 04 10			* B60K 20/02
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (<i>PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme</i>)	2 959 177	10 53080	22 04 10			* B60N 2/015

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)	2 959 178	10 53079	22 04 10			B60N 2/26
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)	2 959 179	10 53081	22 04 10			B60N 2/30
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)	2 959 180	10 53083	22 04 10			B60N 3/06
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)	2 959 183	10 53166	26 04 10			* B60Q 1/30
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)	2 959 184	10 53189	27 04 10			* B60Q 5/00
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)	2 959 185	10 53163	26 04 10			B60R 7/04
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)	2 959 186	10 53110	23 04 10			* B60R 11/02
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)	2 959 189	10 53130	23 04 10			* B60R 19/02
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)	2 959 190	10 53128	23 04 10			* B60R 19/04
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)	2 959 194	10 53162	26 04 10			* B60S 1/04
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)	2 959 195	10 53116	23 04 10			* B60T 5/00
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)	2 959 200	10 53161	26 04 10			* B62D 25/04
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)	2 959 202	10 53192	27 04 10			* B62D 65/02
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)	2 959 264	10 53126	23 04 10			* E05C 17/00
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)	2 959 273	10 53055	22 04 10			* F01N 9/00
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)	2 959 274	10 53052	22 04 10			F01N 11/00
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)	2 959 275	10 53053	22 04 10			* F01N 13/08
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)	2 959 276	10 53143	23 04 10			F02D 21/08
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)	2 959 285	10 53158	26 04 10			* F16B 21/10
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)	2 959 286	10 53151	26 04 10			* F16C 1/26
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme)	2 959 289	10 53152	26 04 10			* F16F 9/348

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA (<i>PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme</i>)	2 959 317	10 53082	22 04 10			* G01R 31/36
A1	PGS GEOPHYSICAL AS (<i>PGS GEOPHYSICAL AS</i>)	2 959 321	11 53597	27 04 11	27 04 10	US	G01V 3/12
A1	* PHOTOWATT INTERNATIONAL (<i>PHOTOWATT INTERNATIONAL Société par actions simplifiée, SYNERGIES POUR EQUIPEMENTS MICRO-ELECTRONIQUE COMMUNICATION OPTIQUE SA Société anonyme, INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES DE LYON, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public</i>)	2 959 351	10 53154	26 04 10			* H01L 31/18
A1	PIERCE BIOTECHNOLOGY, INC. (<i>PIERCE BIOTECHNOLOGY, INC.</i>)	2 959 228	11 53465	21 04 11	21 04 10	US	* C07H 19/067
A1	PINEAU (<i>PINEAU FREDDY FELIX YVES MARIE</i>)	2 959 111	10 01819	27 04 10			A47J 37/00
A1	PMS INTERNATIONAL (<i>PMS INTERNATIONAL Société par actions simplifiée</i>)	2 959 222	10 53182	26 04 10			* B66C 1/12
A1	PMS INTERNATIONAL (<i>PMS INTERNATIONAL Société par actions simplifiée</i>)	2 959 223	10 53183	26 04 10			* B66C 1/12
A1	POLYTECH (<i>POLYTECH Société par actions simplifiée</i>)	2 959 259	10 53035	21 04 10			* E04F 21/00
A1	QUALIPAC (<i>QUALIPAC Société par actions simplifiée</i>)	2 959 215	10 53057	22 04 10			* B65D 47/20
A1	RAILTECH INTERNATIONAL (<i>RAILTECH INTERNATIONAL Société anonyme</i>)	2 959 249	10 53124	23 04 10			E01B 9/30
A3	RENAULT S.A.S (<i>RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée</i>)	2 959 277	10 53213	27 04 10			* F02D 21/08
A3	RENAULT S.A.S (<i>RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée</i>)	2 959 278	10 53214	27 04 10			F02D 41/30
A1	RENAULT SAS (<i>RENAULT SAS Société par actions simplifiée</i>)	2 959 291	10 53127	23 04 10			* F16H 48/22
A1	ROBERT BOSCH GMBH (<i>ROBERT BOSCH GMBH</i>)	2 959 159	11 53412	20 04 11	22 04 10	DE	* B29D 11/00
A1	ROBERT BOSCH GMBH (<i>ROBERT BOSCH GMBH</i>)	2 959 196	11 53505	22 04 11	27 04 10	DE	* B60T 8/40
A1	ROBERT BOSCH GMBH (<i>ROBERT BOSCH GMBH</i>)	2 959 292	11 53450	21 04 11	22 04 10	DE	F16H 63/42
A1	ROBERT BOSCH GMBH (<i>ROBERT BOSCH GMBH</i>)	2 959 319	11 53460	21 04 11	21 04 10	DE	G01S 15/93
A1	ROBERT BOSCH GMBH (<i>ROBERT BOSCH GMBH</i>)	2 959 325	11 53451	21 04 11	27 04 10	DE	* G05B 15/02
A1	ROBERT BOSCH GMBH (<i>ROBERT BOSCH GMBH</i>)	2 959 337	11 53457	21 04 11	22 04 10	DE	* G08G 1/09
A1	ROBERT BOSCH GMBH (<i>ROBERT BOSCH GMBH</i>)	2 959 366	11 53501	22 04 11	26 04 10	DE	* H02M 7/06
A1	ROBERT BOSCH GMBH (<i>ROBERT BOSCH GMBH</i>)	2 959 373	11 53455	21 04 11	22 04 10	DE	* H04H 40/27
A1	ROCHER (<i>ROCHER RAPHAEL</i>)	2 959 330	10 01698	21 04 10			* G06F 21/00
A1	SAGEMCOM DOCUMENTS SAS (<i>SAGEMCOM DOCUMENTS SAS</i>)	2 959 221	10 53054	22 04 10			* B65H 3/06
A1	SAINT ETIENNE AUTOMATION (<i>SAINT ETIENNE AUTOMATION Société par actions simplifiée</i>)	2 959 148	10 53099	23 04 10			* B23P 19/10
A1	SAINT-GOBAIN TECHNICAL FABRICS EU (<i>SAINT-GOBAIN TECHNICAL FABRICS EUROPE</i>)	2 959 226	10 53039	21 04 10			* C03C 25/34
A1	SALOMON SAS (<i>SALOMON SAS Société par actions simplifiée</i>)	2 959 119	10 01728	22 04 10			A61F 9/02

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	SALOMON SAS (<i>SALOMON SAS Société par actions simplifiée</i>)	2 959 120	10 01729	22 04 10			A61F 9/02
A1	SALOMON SAS (<i>SALOMON SAS Société par actions simplifiée</i>)	2 959 121	10 01730	22 04 10			A61F 9/02
A1	SANOFI-AVENTIS (<i>SANOFI-AVENTIS Société anonyme</i>)	2 959 130	10 53034	21 04 10			* A61K 9/14
A1	SANOFI-AVENTIS (<i>SANOFI-AVENTIS Société anonyme</i>)	2 959 132	10 53062	22 04 10			A61K 31/343
A1	* SANOFI-AVENTIS (<i>SANOFI-AVENTIS Société anonyme, BAXTER INTERNATIONAL INC., BAXTER HEALTHCARE S.A Société anonyme</i>)	2 959 133	10 53063	22 04 10			* A61K 31/437
A1	SCHAEFFER (<i>SCHAEFFER CHRISTIAN</i>)	2 959 254	10 53090	22 04 10			E02D 29/12
A1	SCHMITT (<i>SCHMITT PAUL GUILLAUME BENOIT</i>)	2 959 104	10 01685	21 04 10			* A43B 7/06
A1	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (<i>SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS</i>)	2 959 306	10 01768	26 04 10			* G01B 21/00
A1	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (<i>SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS</i>)	2 959 347	10 01791	27 04 10			H01H 9/30
A1	SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS (<i>SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS</i>)	2 959 348	10 01790	27 04 10			* H01H 9/34
A1	SELENIUM MEDICAL (<i>SELENIUM MEDICAL</i>)	2 959 216	10 53191	27 04 10			* B65D 85/00
A1	SIDEL PARTICIPATIONS (<i>SIDEL PARTICI-TIONS Société par actions simplifiée</i>)	2 959 214	10 01704	21 04 10			* B65D 23/00
A3	* SILITEK ELECTRONIC (GUANGZHOU) CO (<i>SILITEK ELECTRONIC (GUANGZHOU) CO., LTD., LITE-ON TECHNOLOGY CORPO-RATION</i>)	2 959 323	10 56674	19 08 10	26 04 10	CN	* G02F 1/13357
A1	SMARTSPINE (<i>SMARTSPINE</i>)	2 959 113	10 01743	23 04 10			A61B 17/70
A1	SMUB FRANCE (<i>SMUB FRANCE</i>)	2 959 375	10 01750	23 04 10			* H04L 12/18
A1	SNECMA (<i>SNECMA Société anonyme</i>)	2 959 210	10 53037	21 04 10			B64D 27/26
A1	SNECMA (<i>SNECMA Société anonyme</i>)	2 959 271	10 53184	26 04 10			* F01D 5/28
A1	SNECMA (<i>SNECMA Société anonyme</i>)	2 959 313	10 53118	23 04 10			G01N 3/60
A1	SNECMA (<i>SNECMA Société anonyme</i>)	2 959 341	10 53220	27 04 10			* G10K 11/16
A1	SNECMA (<i>SNECMA Société anonyme</i>)	2 959 342	10 53221	27 04 10			* G10K 11/16
A1	* SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN (<i>SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN Société anonyme, MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A. Société anonyme</i>)	2 959 234	10 53025	21 04 10			* C08L 53/00
A1	SOCIETE INDUSTRIELLE LIMOUSINE D' (<i>SOCIETE INDUSTRIELLE LIMOUSINE D'APPLICATION BIOLOGIQUE, DITE SILAB Société par actions simplifiée</i>)	2 959 126	10 53077	22 04 10			* A61K 8/73
A1	SOCIETE LOTOISE D'EVAPORATION (SO (<i>SOCIETE LOTOISE D'EVAPORATION (SOLEV) Société par actions simplifiée</i>)	2 959 163	10 53040	21 04 10			* B44C 1/22
A1	SOLAIREMED (<i>SOLAIREMED Société à responsabilité limitée</i>)	2 959 324	10 53155	26 04 10			* G05B 11/01
A1	SOLETANCHE FREYSSINET (<i>SOLETANCHE FREYSSINET Société anonyme</i>)	2 959 253	10 53178	26 04 10			* E02D 5/20
A1	SOLIOS ENVIRONNEMENT (<i>SOLIOS ENVIRONNEMENT Société anonyme</i>)	2 959 137	10 53112	23 04 10			* B01D 53/62
A1	STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS (<i>STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS</i>)	2 959 331	10 53059	22 04 10			G06K 9/00
A1	STMICROELECTRONICS SA (<i>STMICROELECTRONICS SA Société anonyme</i>)	2 959 367	10 53028	21 04 10			* H03K 3/00

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	SUEZ ENVIRONNEMENT (SUEZ ENVIRONNEMENT Société anonyme)	2 959 263	10 53100	23 04 10			* E04H 5/02
A1	* SYNERGIES POUR EQUIPEMENTS MICRO-(SYNERGIES POUR EQUIPEMENTS MICRO-ELECTRONIQUE COMMUNICATION OPTIQUE SA Société anonyme) voir PHOTOWATT INTERNATIONAL	2 959 351	10 53154	26 04 10			* H01L 31/18
A1	TECHNO EM (TECHNO EM)	2 959 346	10 01786	27 04 10			H01F 7/06
A3	THEROND (THEROND PATRICK)	2 959 322	10 01711	22 04 10			* G02B 27/32
A1	* THOER (THOER JEAN PHILIPPE) voir MONNERIE	2 959 213	10 01757	23 04 10			* B65D 8/00
A1	TOTAL S.A. (TOTAL S.A.)	2 959 269	10 53202	27 04 10			* E21B 47/10
A1	TOTAL S.A. (TOTAL S.A.)	2 959 270	10 53203	27 04 10			* E21B 47/10
A1	* TOTAL SA (TOTAL SA Société anonyme) voir IFP	2 959 239	10 01751	23 04 10			C10G 1/04
A1	TOUPRET SA (TOUPRET SA)	2 959 138	10 01801	27 04 10			* B01F 15/00
A1	TRIUM INVEST (TRIUM INVEST Société par actions simplifiée)	2 959 260	10 53113	23 04 10			* E04G 1/14
A1	TRIUM INVEST (TRIUM INVEST Société par actions simplifiée)	2 959 261	10 53115	23 04 10			* E04G 5/14
A1	* TRIXELL (TRIXELL Société par actions simplifiée, COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES)	2 959 320	10 53181	26 04 10			* G01T 1/20
A1	* UNIVERSITE DE LA MEDITERRANEE (UNIVERSITE DE LA MEDITERRANEE) voir VECT-HORUS	2 959 229	10 53036	21 04 10			* C07K 7/06
A1	* UNIVERSITE DE LIMOGES (UNIVERSITE DE LIMOGES Etablissement public à caractère scientifique et technologique) voir COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE	2 959 244	10 53144	23 04 10			C23C 4/00
A1	* UNIVERSITE DE NANTES (UNIVERSITE DE NANTES) voir DEPHASIUM	2 959 384	10 53050	21 04 10			H05K 9/00
A1	* UNIVERSITE DE RENNES 1 (UNIVERSITE DE RENNES 1 Etablissement public à caractère scientifique et culturel) voir INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN	2 959 328	10 01771	26 04 10			G06F 17/17
A1	UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE (UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III Etablissement public)	2 959 101	10 53172	26 04 10			A23K 1/18
A1	* UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE (UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III Etablissement public à caractère scientifique et culturel) voir CHANEL PARFUMS BEAUTE	2 959 230	10 53225	27 04 10			* C07K 14/47
A1	VALEO EMBRAYAGES (VALEO EMBRAYAGES Société par actions simplifiée)	2 959 218	10 53187	27 04 10			* B65D 85/68
A1	VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOT (VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée)	2 959 360	10 53227	27 04 10			H02K 1/12
A1	VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOT (VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée)	2 959 361	10 53224	27 04 10			H02K 1/17
A1	VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOT (VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée)	2 959 362	10 53098	23 04 10			H02K 1/28
A1	VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOT (VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée)	2 959 364	10 53186	27 04 10			H02K 5/14

Nature du document	Nom du déposant	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal
					Date	Pays	
A1	VALEO SECURITE HABITACLE (VALEO SECURITE HABITACLE)	2 959 193	10 03837	28 09 10	23 04 10	FR	* B60R 25/00
A1	VALEO SECURITE HABITACLE (VALEO SECURITE HABITACLE Société par actions simplifiée)	2 959 192	10 01761	23 04 10			* B60R 25/00
A1	VALEO SYSTEMES THERMIQUES (VALEO SYSTEMES THERMIQUES Société par actions simplifiée)	2 959 167	10 01749	23 04 10			B60H 1/00
A1	VALEO SYSTEMES THERMIQUES (VALEO SYSTEMES THERMIQUES Société par actions simplifiée)	2 959 382	10 53043	21 04 10			* H05K 5/02
A1	VALEO VISION (VALEO VISION Société par actions simplifiée)	2 959 181	10 53215	27 04 10			B60Q 1/00
A1	VALEO VISION (VALEO VISION Société par actions simplifiée)	2 959 284	10 53212	27 04 10			* F16B 21/07
A1	* VECT-HORUS (VECT-HORUS Société par actions simplifiée, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public, UNIVERSITE DE LA MEDITERRANEE)	2 959 229	10 53036	21 04 10			* C07K 7/06
A1	ZETA (ZETA)	2 959 241	10 01739	23 04 10			C10L 5/44
A1	* ZF FRIEDRICHSHAFEN AG (ZF FRIEDRICHSHAFEN AG) voir DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGE	2 959 287	11 53290	15 04 11	22 04 10	DE	F16D 23/04
A1	* ZNATY (ZNATY DAVID) voir FORESTIER	2 959 131	10 53146	23 04 10			* A61K 31/215

1.3 TABLE PAR DOMAINES TECHNIQUES

Les références de la colonne de tri apparaissent en caractères gras.

Cette table est présentée dans l'ordre des indices de la classification internationale des brevets ; il est tenu compte de tous les indices de classification affectés à une même demande.

Si plusieurs demandes relèvent d'indices identiques, elles sont classées dans l'ordre croissant des numéros de publication.

Nom du déposant : seul le premier nom figure.

* *L'astérisque se lit "multi" : sa présence dans l'une des colonnes de priorité, de classement, ou de déposant, signifie que, selon la colonne où il figure, il y a pour une même demande de brevet, plusieurs priorités, plusieurs classements ou plusieurs déposants.*

◆ *Le losange désigne un classement additionnel. Il faut noter à ce sujet que lorsque le losange apparaît devant un classement, il signale une demande de brevet affectée de plusieurs classements dont un ou plusieurs classements additionnels.*

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	* A01B 1/06	2 959 095	10 53027	21 04 10			PELLENC Société anonyme
A1	* A01B 1/12	2 959 096	10 53029	21 04 10			PELLENC Société anonyme
A1	A01B 1/16	2 959 097	10 01764	23 04 10			INSUFLÉE SARL
A1	* A01B 1/22	2 959 096	10 53029	21 04 10			PELLENC Société anonyme
A1	* A01B 29/04	2 959 098	10 53169	26 04 10			ETABLISSEMENTS LACHAUD Société par actions simplifiée
A1	* A01B 29/06	2 959 098	10 53169	26 04 10			ETABLISSEMENTS LACHAUD Société par actions simplifiée
A1	* A01B 33/08	2 959 095	10 53027	21 04 10			PELLENC Société anonyme
A1	* A01B 63/02	2 959 201	10 53185	26 04 10			ACTIBAC Société par actions simplifiée
A1	* A01D 34/416	2 959 151	10 01689	21 04 10			PELLENC Société anonyme
A1	* A01D 34/416	2 959 152	10 01690	21 04 10			PELLENC Société anonyme
A1	* A01D 34/416	2 959 153	10 01691	21 04 10			PELLENC Société anonyme
A1	* A01D 34/90	2 959 099	10 01688	21 04 10			PELLENC Société anonyme
A1	* A01G 13/10	2 959 100	10 01735	22 04 10			AB7 INDUSTRIES Société anonyme
A1	* A01N 25/02	2 959 100	10 01735	22 04 10			AB7 INDUSTRIES Société anonyme
A1	* A01N 25/12	2 959 100	10 01735	22 04 10			AB7 INDUSTRIES Société anonyme
A1	* A01N 37/02	2 959 100	10 01735	22 04 10			AB7 INDUSTRIES Société anonyme
A1	* A01N 65/00	2 959 100	10 01735	22 04 10			AB7 INDUSTRIES Société anonyme
A1	* A01P 15/00	2 959 100	10 01735	22 04 10			AB7 INDUSTRIES Société anonyme
A1	* A01P 17/00	2 959 100	10 01735	22 04 10			AB7 INDUSTRIES Société anonyme
A1	* A01P 19/00	2 959 100	10 01735	22 04 10			AB7 INDUSTRIES Société anonyme
A1	* A23C 19/16	2 959 102	10 53038	21 04 10			LE CHEVREFEUILLE Société par actions simplifiée
A1	A23K 1/18	2 959 101	10 53172	26 04 10			UNIVERSITE PAUL SABATIER TOULOUSE III Etablissement public
A1	* A23P 1/10	2 959 102	10 53038	21 04 10			LE CHEVREFEUILLE Société par actions simplifiée
A3	A24F 19/00	2 959 103	10 01778	26 04 10			BOURDIN SEBASTIEN FRANCOIS CLAUDE
A1	* A41D 3/00	2 959 106	10 01718	22 04 10			GIACOBBE ANDREA
A1	* A41D 3/08	2 959 106	10 01718	22 04 10			GIACOBBE ANDREA
A1	* A41D 10/00	2 959 117	10 01707	21 04 10			CARAIL REGINE
A1	* A41D 13/00	2 959 117	10 01707	21 04 10			CARAIL REGINE
A1	* A43B 5/00	2 959 104	10 01685	21 04 10			SCHMITT PAUL GUILLAUME BENOIT
A1	* A43B 7/06	2 959 104	10 01685	21 04 10			SCHMITT PAUL GUILLAUME BENOIT
A1	* A43B 7/08	2 959 104	10 01685	21 04 10			SCHMITT PAUL GUILLAUME BENOIT
A1	* A43B 17/08	2 959 104	10 01685	21 04 10			SCHMITT PAUL GUILLAUME BENOIT
A3	A45B 1/04	2 959 105	10 01693	21 04 10			DUFORT MAURICE
A1	* A45B 11/00	2 959 106	10 01718	22 04 10			GIACOBBE ANDREA
A1	* A45D 34/02	2 959 163	10 53040	21 04 10			SOCIETE LOTOISE D'EVAPORATION (SOLEV) Société par actions simplifiée
A1	* A45D 34/04	2 959 107	10 53097	23 04 10			L'OREAL Société anonyme
A1	* A45D 40/28	2 959 107	10 53097	23 04 10			L'OREAL Société anonyme
A1	* A45F 3/14	2 959 099	10 01688	21 04 10			PELLENC Société anonyme
A1	* A45F 4/12	2 959 106	10 01718	22 04 10			GIACOBBE ANDREA
A1	* A47B 77/02	2 959 108	10 53106	23 04 10			EVERBEST Société à responsabilité limitée

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	A47B 77/02	2 959 109	10 53196	27 04 10			* CHEDOZEAU FRANCIS
A1	* A47B 77/04	2 959 108	10 53106	23 04 10			EVERBEST Société à responsabilité limitée
A1	A47F 10/02	2 959 110	10 01736	23 04 10			GOSSELIN PATRICK MARCEL
A1	A47J 37/00	2 959 111	10 01819	27 04 10			PINEAU FREDDY FELIX YVES MARIE
A1	* A61B 5/0402	2 959 204	10 01785	27 04 10			ETAT FRANCAIS
A1	A61B 5/103	2 959 112	10 53092	23 04 10			MOVEA Société anonyme
A1	* A61B 8/06	2 959 204	10 01785	27 04 10			ETAT FRANCAIS
A1	* A61B 8/08	2 959 204	10 01785	27 04 10			ETAT FRANCAIS
A1	A61B 17/70	2 959 113	10 01743	23 04 10			SMARTSPINE
A1	A61B 18/14	2 959 114	10 01748	23 04 10			NOURY GUILLAUME
A1	A61C 5/04	2 959 115	10 53108	23 04 10			MICRO MEGA INTERNATIONAL MANUFACTURES Société anonyme
A1	A61F 2/00	2 959 116	10 53091	23 04 10			* LE PORTZ BENOIT
A1	* A61F 5/56	2 959 117	10 01707	21 04 10			CARAIL REGINE
A1	A61F 6/04	2 959 118	10 01766	26 04 10			MARCEAU FRANCOIS
A1	A61F 9/02	2 959 119	10 01728	22 04 10			SALOMON SAS Société par actions simplifiée
A1	A61F 9/02	2 959 120	10 01729	22 04 10			SALOMON SAS Société par actions simplifiée
A1	A61F 9/02	2 959 121	10 01730	22 04 10			SALOMON SAS Société par actions simplifiée
A1	* A61G 12/00	2 959 122	10 53195	27 04 10			DORAN INTERNATIONAL Société à responsabilité limitée
A1	* A61J 1/00	2 959 216	10 53191	27 04 10			SELENIUM MEDICAL
A1	* A61J 1/20	2 959 122	10 53195	27 04 10			DORAN INTERNATIONAL Société à responsabilité limitée
A1	* A61J 1/22	2 959 122	10 53195	27 04 10			DORAN INTERNATIONAL Société à responsabilité limitée
A1	* A61K 8/00	2 959 123	10 01763	23 04 10			OBAJIMI ADERONKE
A1	* A61K 8/14	2 959 140	10 01755	23 04 10			AGRO INDUSTRIE RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS ARD Société anonyme
A1	* A61K 8/25	2 959 124	10 53058	22 04 10			L'OREAL Société anonyme
A1	* A61K 8/34	2 959 127	10 53065	22 04 10			L'OREAL Société anonyme
A1	* A61K 8/35	2 959 125	10 53056	22 04 10			L'OREAL Société anonyme
A1	* A61K 8/37	2 959 127	10 53065	22 04 10			L'OREAL Société anonyme
A1	* A61K 8/38	2 959 127	10 53065	22 04 10			L'OREAL Société anonyme
A1	* A61K 8/41	2 959 127	10 53065	22 04 10			L'OREAL Société anonyme
A1	* A61K 8/49	2 959 125	10 53056	22 04 10			L'OREAL Société anonyme
A1	* A61K 8/60	2 959 140	10 01755	23 04 10			AGRO INDUSTRIE RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS ARD Société anonyme
A1	* A61K 8/64	2 959 230	10 53225	27 04 10			* CHANEL PARFUMS BEAUTE
A1	* A61K 8/73	2 959 126	10 53077	22 04 10			SOCIETE INDUSTRIELLE LIMOUSINE D'APPLICATION BIOLOGIQUE, DITE SILAB Société par actions simplifiée
A1	* A61K 8/73	2 959 140	10 01755	23 04 10			AGRO INDUSTRIE RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS ARD Société anonyme
A1	* A61K 8/92	2 959 127	10 53065	22 04 10			L'OREAL Société anonyme
A1	* A61K 8/97	2 959 126	10 53077	22 04 10			SOCIETE INDUSTRIELLE LIMOUSINE D'APPLICATION BIOLOGIQUE, DITE SILAB Société par actions simplifiée
A1	* A61K 8/99	2 959 128	10 53138	23 04 10			L'OREAL Société anonyme

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	* A61K 9/127	2 959 140	10 01755	23 04 10			AGRO INDUSTRIE RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS ARD Société anonyme
A1	* A61K 9/14	2 959 129	10 53031	21 04 10			LUCANE PHARMA Société par actions simplifiée
A1	* A61K 9/14	2 959 130	10 53034	21 04 10			SANOFI-AVENTIS Société anonyme
A1	* A61K 9/28	2 959 130	10 53034	21 04 10			SANOFI-AVENTIS Société anonyme
A1	* A61K 31/045	2 959 131	10 53146	23 04 10			* FORESTIER FRANCOIS
A1	* A61K 31/192	2 959 129	10 53031	21 04 10			LUCANE PHARMA Société par actions simplifiée
A1	* A61K 31/215	2 959 131	10 53146	23 04 10			* FORESTIER FRANCOIS
A1	A61K 31/343	2 959 132	10 53062	22 04 10			SANOFI-AVENTIS Société anonyme
A1	* A61K 31/437	2 959 133	10 53063	22 04 10			* SANOFI-AVENTIS Société anonyme
A1	* A61K 35/66	2 959 128	10 53138	23 04 10			L'OREAL Société anonyme
A1	* A61K 38/08	2 959 229	10 53036	21 04 10			* VECT-HORUS Société par actions simplifiée
A1	* A61K 38/12	2 959 229	10 53036	21 04 10			* VECT-HORUS Société par actions simplifiée
A1	* A61K 38/17	2 959 230	10 53225	27 04 10			* CHANEL PARFUMS BEAUTE
A1	* A61K 47/12	2 959 130	10 53034	21 04 10			SANOFI-AVENTIS Société anonyme
A1	* A61K 47/26	2 959 140	10 01755	23 04 10			AGRO INDUSTRIE RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS ARD Société anonyme
A1	* A61K 47/36	2 959 130	10 53034	21 04 10			SANOFI-AVENTIS Société anonyme
A1	* A61K 47/36	2 959 140	10 01755	23 04 10			AGRO INDUSTRIE RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS ARD Société anonyme
A1	* A61K 47/42	2 959 229	10 53036	21 04 10			* VECT-HORUS Société par actions simplifiée
A1	* A61K 49/00	2 959 229	10 53036	21 04 10			* VECT-HORUS Société par actions simplifiée
A1	* A61K 49/10	2 959 227	10 53139	23 04 10			CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public
A1	* A61K 49/18	2 959 227	10 53139	23 04 10			CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public
A1	A61L 33/00	2 959 134	10 01724	22 04 10			CARMAT
A1	* A61M 5/00	2 959 122	10 53195	27 04 10			DORAN INTERNATIONAL Société à responsabilité limitée
A1	* A61P 7/00	2 959 129	10 53031	21 04 10			LUCANE PHARMA Société par actions simplifiée
A1	* A61P 17/00	2 959 128	10 53138	23 04 10			L'OREAL Société anonyme
A1	* A61P 17/02	2 959 230	10 53225	27 04 10			* CHANEL PARFUMS BEAUTE
A1	* A61P 17/06	2 959 230	10 53225	27 04 10			* CHANEL PARFUMS BEAUTE
A1	* A61P 17/12	2 959 230	10 53225	27 04 10			* CHANEL PARFUMS BEAUTE
A1	* A61P 31/00	2 959 130	10 53034	21 04 10			SANOFI-AVENTIS Société anonyme
A1	* A61P 33/14	2 959 131	10 53146	23 04 10			* FORESTIER FRANCOIS
A1	* A61P 35/00	2 959 133	10 53063	22 04 10			* SANOFI-AVENTIS Société anonyme
A1	* A61P 35/00	2 959 227	10 53139	23 04 10			CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public
A1	* A61P 37/04	2 959 230	10 53225	27 04 10			* CHANEL PARFUMS BEAUTE
A1	* A61Q 1/02	2 959 123	10 01763	23 04 10			OBAJIMI ADERONKE
A1	* A61Q 5/08	2 959 127	10 53065	22 04 10			L'OREAL Société anonyme
A1	* A61Q 5/10	2 959 124	10 53058	22 04 10			L'OREAL Société anonyme
A1	* A61Q 5/10	2 959 125	10 53056	22 04 10			L'OREAL Société anonyme
A1	* A61Q 5/10	2 959 127	10 53065	22 04 10			L'OREAL Société anonyme
A1	* A61Q 15/00	2 959 128	10 53138	23 04 10			L'OREAL Société anonyme

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	* A61Q 19/08	2 959 126	10 53077	22 04 10			SOCIETE INDUSTRIELLE LIMOUSINE D'APPLICATION BIOLOGIQUE, DITE SILAB Société par actions simplifiée
A1	* A61Q 19/08	2 959 230	10 53225	27 04 10			* CHANEL PARFUMS BEAUTE
A1	* A62B 1/06	2 959 135	10 53228	27 04 10			PELTIER MARCEL JOSE
A1	* A62B 35/00	2 959 135	10 53228	27 04 10			PELTIER MARCEL JOSE
A1	* A63B 29/00	2 959 135	10 53228	27 04 10			PELTIER MARCEL JOSE
A3	A63B 57/00	2 959 136	10 53042	21 04 10			CHEN YUNG-SHEN
A1	* B01D 15/00	2 959 240	10 01756	23 04 10			IFP Etablissement public à caractère industriel et commercial
A1	* B01D 19/00	2 959 315	10 53064	22 04 10			GDF SUEZ
A1	* B01D 24/10	2 959 141	10 01740	23 04 10			NORMANDIE COMPOSITE INDUSTRIE
A1	* B01D 53/62	2 959 137	10 53112	23 04 10			SOLIOS ENVIRONNEMENT Société anonyme
A1	* B01D 53/68	2 959 137	10 53112	23 04 10			SOLIOS ENVIRONNEMENT Société anonyme
A1	* B01F 3/12	2 959 138	10 01801	27 04 10			TOUPRET SA
A1	* B01F 15/00	2 959 138	10 01801	27 04 10			TOUPRET SA
A1	* B01F 15/06	2 959 139	10 53198	27 04 10			L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR LETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCESSES GEORGES CLAUDE Société anonyme
A1	* B01J 13/02	2 959 140	10 01755	23 04 10			AGRO INDUSTRIE RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS ARD Société anonyme
A1	* B01J 47/02	2 959 141	10 01740	23 04 10			NORMANDIE COMPOSITE INDUSTRIE
A3	* B01L 3/00	2 959 162	10 53176	26 04 10			INNOPSYS Société anonyme
A1	* B05B 11/00	2 959 215	10 53057	22 04 10			QUALIPAC Société par actions simplifiée
A1	* B05C 17/005	2 959 215	10 53057	22 04 10			QUALIPAC Société par actions simplifiée
A3	* B05D 1/28	2 959 162	10 53176	26 04 10			INNOPSYS Société anonyme
A1	* B21D 24/00	2 959 142	10 53160	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B21D 28/34	2 959 144	10 53122	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B21D 37/04	2 959 143	10 53193	27 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B21D 37/14	2 959 143	10 53193	27 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B21D 37/20	2 959 144	10 53122	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B22C 7/02	2 959 145	10 53096	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B22C 9/04	2 959 145	10 53096	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B22D 19/00	2 959 146	10 53229	27 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B22D 25/00	2 959 146	10 53229	27 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B23B 27/10	2 959 149	11 53499	22 04 11	23 04 10	DE	KENNAMETAL INC.
A1	* B23C 5/28	2 959 149	11 53499	22 04 11	23 04 10	DE	KENNAMETAL INC.
A1	* B23D 77/00	2 959 149	11 53499	22 04 11	23 04 10	DE	KENNAMETAL INC.
A1	B23D 77/02	2 959 147	11 53554	26 04 11	27 04 10	DE	KENNAMETAL INC.
A1	* B23P 15/00	2 959 146	10 53229	27 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B23P 19/10	2 959 148	10 53099	23 04 10			SAINT ETIENNE AUTOMATION Société par actions simplifiée

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	* B23Q 5/34	2 959 142	10 53160	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B23Q 11/10	2 959 149	11 53499	22 04 11	23 04 10	DE	KENNAMETAL INC.
A1	* B23Q 15/24	2 959 150	11 53595	27 04 11	27 04 10	BR	KENNAMETAL INC.
A1	* B23Q 16/04	2 959 150	11 53595	27 04 11	27 04 10	BR	KENNAMETAL INC.
A1	* B24D 3/34	2 959 226	10 53039	21 04 10			SAINT-GOBAIN TECHNICAL FABRICS EUROPE
A1	* B25F 5/00	2 959 151	10 01689	21 04 10			PELENC Société anonyme
A1	* B25F 5/00	2 959 152	10 01690	21 04 10			PELENC Société anonyme
A1	* B25F 5/00	2 959 153	10 01691	21 04 10			PELENC Société anonyme
A1	* B26D 3/18	2 959 154	10 53070	22 04 10			HAMEUR S.A.
A1	* B26D 3/26	2 959 154	10 53070	22 04 10			HAMEUR S.A.
A1	* B28C 5/44	2 959 138	10 01801	27 04 10			TOUPRET SA
A1	* B28D 1/22	2 959 155	10 01701	21 04 10			MALLET BENOIT
A1	* B28D 1/22	2 959 156	10 01702	21 04 10			MALLET BENOIT
A1	* B28D 1/22	2 959 157	10 01703	21 04 10			MALLET BENOIT
A1	* B28D 7/00	2 959 156	10 01702	21 04 10			MALLET BENOIT
A1	* B29B 7/46	2 959 235	10 01697	21 04 10			HUTCHINSON Société anonyme
A1	* B29B 9/12	2 959 235	10 01697	21 04 10			HUTCHINSON Société anonyme
A1	* B29C 45/56	2 959 159	11 53412	20 04 11	22 04 10	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	* B29C 70/04	2 959 231	10 53088	22 04 10			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	B29C 70/44	2 959 158	10 53104	23 04 10			AIRBUS OPERATIONS Société par actions simplifiée
A1	* B29D 11/00	2 959 159	11 53412	20 04 11	22 04 10	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	* B30B 9/30	2 959 160	10 53120	23 04 10			GILLARD SAS Société par actions simplifiée
A1	* B30B 9/30	2 959 161	10 53125	23 04 10			COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM Société anonyme
A3	* B41K 1/50	2 959 162	10 53176	26 04 10			INNOPSYS Société anonyme
A3	* B41K 3/02	2 959 162	10 53176	26 04 10			INNOPSYS Société anonyme
A1	* B44C 1/22	2 959 163	10 53040	21 04 10			SOCIETE LOTOISE D'EVAPORATION (SOLEV) Société par actions simplifiée
A1	* B44C 5/00	2 959 213	10 01757	23 04 10			* MONNERIE VERONIQUE
A1	* B60C 1/00	2 959 234	10 53025	21 04 10			* SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN Société anonyme
A1	* B60C 5/14	2 959 234	10 53025	21 04 10			* SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN Société anonyme
A1	B60C 23/04	2 959 164	10 04080	18 10 10	24 04 10	DE	JOHNSON CONTROLS TECHNOLOGY COMPANY
A1	B60C 27/00	2 959 165	10 01714	22 04 10			PESCHET JEAN LOUIS
A1	B60D 1/14	2 959 166	10 53188	27 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60G 17/08	2 959 289	10 53152	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	B60H 1/00	2 959 167	10 01749	23 04 10			VALEO SYSTEMES THERMIQUES Société par actions simplifiée
A1	* B60J 1/02	2 959 172	10 53167	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	B60J 3/02	2 959 168	10 53164	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60J 5/00	2 959 264	10 53126	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A3	* B60J 5/00	2 959 265	11 52572	29 03 11	23 04 10	IT	GAMMASTAMP S.P.A.
A1	* B60J 5/04	2 959 169	10 53132	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60J 5/04	2 959 170	10 53133	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	B60J 5/04	2 959 171	10 53135	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60J 10/02	2 959 172	10 53167	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60J 10/02	2 959 173	10 53226	27 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60K 1/02	2 959 174	11 53322	15 04 11	23 04 10	DE	DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT
A1	* B60K 5/12	2 959 286	10 53151	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60K 6/40	2 959 174	11 53322	15 04 11	23 04 10	DE	DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT
A1	* B60K 6/52	2 959 174	11 53322	15 04 11	23 04 10	DE	DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT
A1	* B60K 7/00	2 959 174	11 53322	15 04 11	23 04 10	DE	DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT
A1	* B60K 15/04	2 959 293	10 01788	26 04 10			LE JOINT FRANCAIS Société en nom collectif
A1	B60K 15/05	2 959 175	10 53123	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60K 17/16	2 959 291	10 53127	23 04 10			RENAULT SAS Société par actions simplifiée
A1	* B60K 17/34	2 959 174	11 53322	15 04 11	23 04 10	DE	DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT
A1	* B60K 17/354	2 959 174	11 53322	15 04 11	23 04 10	DE	DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT
A1	* B60K 20/02	2 959 176	10 53150	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60K 23/02	2 959 286	10 53151	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60K 31/18	2 959 337	11 53457	21 04 11	22 04 10	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	* B60K 35/00	2 959 159	11 53412	20 04 11	22 04 10	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	* B60L 11/18	2 959 357	11 53567	26 04 11	* 27 04 10	JP	DENSO CORPORATION
A1	* B60N 2/015	2 959 177	10 53080	22 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	B60N 2/26	2 959 178	10 53079	22 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60N 2/30	2 959 177	10 53080	22 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	B60N 2/30	2 959 179	10 53081	22 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	B60N 3/06	2 959 180	10 53083	22 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	B60Q 1/00	2 959 181	10 53215	27 04 10			VALEO VISION Société par actions simplifiée
A1	* B60Q 1/20	2 959 182	10 53207	27 04 10			FAURECIA BLOC AVANT Société par actions simplifiée
A1	* B60Q 1/30	2 959 183	10 53166	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60Q 5/00	2 959 184	10 53189	27 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	B60R 7/04	2 959 185	10 53163	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	* B60R 11/02	2 959 186	10 53110	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	B60R 11/02	2 959 187	10 53209	27 04 10			FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE Société en nom collectif
A1	B60R 11/02	2 959 188	10 53211	27 04 10			FAURECIA INTERIEUR INDUSTRIE Société en nom collectif
A1	* B60R 13/02	2 959 173	10 53226	27 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60R 13/02	2 959 200	10 53161	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60R 13/04	2 959 169	10 53132	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60R 13/04	2 959 170	10 53133	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60R 13/04	2 959 189	10 53130	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60R 16/02	2 959 366	11 53501	22 04 11	26 04 10	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	* B60R 19/02	2 959 189	10 53130	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60R 19/02	2 959 202	10 53192	27 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60R 19/04	2 959 190	10 53128	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60R 19/04	2 959 191	10 53117	23 04 10			FAURECIA BLOC AVANT Société par actions simplifiée
A1	* B60R 19/18	2 959 191	10 53117	23 04 10			FAURECIA BLOC AVANT Société par actions simplifiée
A1	* B60R 19/20	2 959 190	10 53128	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60R 19/24	2 959 183	10 53166	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60R 19/24	2 959 202	10 53192	27 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60R 19/26	2 959 191	10 53117	23 04 10			FAURECIA BLOC AVANT Société par actions simplifiée
A1	* B60R 19/42	2 959 190	10 53128	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60R 19/48	2 959 189	10 53130	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60R 19/50	2 959 182	10 53207	27 04 10			FAURECIA BLOC AVANT Société par actions simplifiée
A1	* B60R 21/213	2 959 200	10 53161	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60R 21/215	2 959 200	10 53161	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60R 25/00	2 959 192	10 01761	23 04 10			VALEO SECURITE HABITACLE Société par actions simplifiée
A1	* B60R 25/00	2 959 193	10 03837	28 09 10	23 04 10	FR	VALEO SECURITE HABITACLE
A1	* B60S 1/04	2 959 184	10 53189	27 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60S 1/04	2 959 194	10 53162	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60S 1/06	2 959 194	10 53162	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60S 1/18	2 959 184	10 53189	27 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	* B60T 5/00	2 959 195	10 53116	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B60T 8/40	2 959 196	11 53505	22 04 11	27 04 10	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	* B60T 13/12	2 959 196	11 53505	22 04 11	27 04 10	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	* B60T 13/66	2 959 196	11 53505	22 04 11	27 04 10	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	* B60W 20/00	2 959 310	10 01692	21 04 10			IFP Etablissement public à caractère industriel et commercial
A1	* B62D 1/16	2 959 186	10 53110	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B62D 3/12	2 959 197	10 53197	27 04 10			JTEKT EUROPE Société par actions simplifiée
A1	* B62D 5/04	2 959 198	10 59647	23 11 10	26 04 10	JP	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
A1	* B62D 6/00	2 959 198	10 59647	23 11 10	26 04 10	JP	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
A1	* B62D 21/02	2 959 199	10 53171	26 04 10			FAURECIA BLOC AVANT Société par actions simplifiée
A1	* B62D 21/15	2 959 199	10 53171	26 04 10			FAURECIA BLOC AVANT Société par actions simplifiée
A1	* B62D 25/04	2 959 200	10 53161	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B62D 35/00	2 959 195	10 53116	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B62D 35/02	2 959 195	10 53116	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B62D 37/00	2 959 201	10 53185	26 04 10			ACTIBAC Société par actions simplifiée
A1	* B62D 65/02	2 959 197	10 53197	27 04 10			JTEKT EUROPE Société par actions simplifiée
A1	* B62D 65/02	2 959 202	10 53192	27 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B62D 65/02	2 959 285	10 53158	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* B62D 119/00	2 959 198	10 59647	23 11 10	26 04 10	JP	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
A1	* B62D 127/00	2 959 198	10 59647	23 11 10	26 04 10	JP	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
A3	B62J 17/00	2 959 203	10 01779	26 04 10			DEBBICHE SAMIRA
A1	* B63C 11/02	2 959 204	10 01785	27 04 10			ETAT FRANCAIS
A1	* B63C 11/32	2 959 204	10 01785	27 04 10			ETAT FRANCAIS
A1	* B64C 13/18	2 959 205	10 01789	27 04 10			EUROCOPTER Société par actions simplifiée
A1	* B64C 21/04	2 959 209	10 53200	27 04 10			AIRBUS OPERATIONS Société par actions simplifiée
A1	* B64C 25/32	2 959 206	10 01775	26 04 10			EUROCOPTER Société par actions simplifiée
A1	B64C 25/58	2 959 207	10 01776	26 04 10			EUROCOPTER Société par actions simplifiée
A1	* B64C 27/04	2 959 206	10 01775	26 04 10			EUROCOPTER Société par actions simplifiée
A1	* B64C 27/57	2 959 205	10 01789	27 04 10			EUROCOPTER Société par actions simplifiée
A1	B64C 39/02	2 959 208	10 01719	22 04 10			* EURL JMDTHEQUE
A1	* B64D 25/00	2 959 206	10 01775	26 04 10			EUROCOPTER Société par actions simplifiée
A1	* B64D 27/00	2 959 209	10 53200	27 04 10			AIRBUS OPERATIONS Société par actions simplifiée
A1	B64D 27/26	2 959 210	10 53037	21 04 10			SNECMA Société anonyme
A1	* B64D 31/00	2 959 316	10 01696	21 04 10			AIRBUS OPERATIONS Société par actions simplifiée
A1	* B64D 33/10	2 959 209	10 53200	27 04 10			AIRBUS OPERATIONS Société par actions simplifiée
A1	* B64D 43/00	2 959 290	10 01695	21 04 10			MBDA FRANCE Société anonyme

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	* B64D 47/00	2 959 290	10 01695	21 04 10			MBDA FRANCE Société anonyme
A1	* B64G 1/58	2 959 236	10 53086	22 04 10			ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée
A1	* B64G 1/58	2 959 237	10 53087	22 04 10			ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée
A1	* B64G 1/58	2 959 238	10 53089	22 04 10			ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée
A1	* B65B 35/02	2 959 217	10 53131	23 04 10			CETEC INDUSTRIE CONDITIONNEMENT Société anonyme
A1	* B65B 41/00	2 959 217	10 53131	23 04 10			CETEC INDUSTRIE CONDITIONNEMENT Société anonyme
A1	* B65D 1/02	2 959 214	10 01704	21 04 10			SIDEL PARTICIPATIONS Société par actions simplifiée
A1	* B65D 5/18	2 959 211	10 01802	27 04 10			OTOR Société anonyme
A1	* B65D 5/18	2 959 218	10 53187	27 04 10			VALEO EMBRAYAGES Société par actions simplifiée
A1	* B65D 5/20	2 959 212	10 01803	27 04 10			OTOR Société anonyme
A1	* B65D 5/32	2 959 211	10 01802	27 04 10			OTOR Société anonyme
A1	* B65D 8/00	2 959 213	10 01757	23 04 10			* MONNERIE VERONIQUE
A1	* B65D 13/02	2 959 148	10 53099	23 04 10			SAINT ETIENNE AUTOMATION Société par actions simplifiée
A1	* B65D 19/02	2 959 217	10 53131	23 04 10			CETEC INDUSTRIE CONDITIONNEMENT Société anonyme
A1	* B65D 21/00	2 959 211	10 01802	27 04 10			OTOR Société anonyme
A1	* B65D 21/02	2 959 212	10 01803	27 04 10			OTOR Société anonyme
A1	* B65D 23/00	2 959 214	10 01704	21 04 10			SIDEL PARTICIPATIONS Société par actions simplifiée
A1	* B65D 47/20	2 959 215	10 53057	22 04 10			QUALIPAC Société par actions simplifiée
A1	* B65D 81/24	2 959 216	10 53191	27 04 10			SELENIUM MEDICAL
A1	* B65D 83/76	2 959 215	10 53057	22 04 10			QUALIPAC Société par actions simplifiée
A1	* B65D 85/00	2 959 216	10 53191	27 04 10			SELENIUM MEDICAL
A1	* B65D 85/16	2 959 217	10 53131	23 04 10			CETEC INDUSTRIE CONDITIONNEMENT Société anonyme
A1	* B65D 85/62	2 959 217	10 53131	23 04 10			CETEC INDUSTRIE CONDITIONNEMENT Société anonyme
A1	* B65D 85/68	2 959 218	10 53187	27 04 10			VALEO EMBRAYAGES Société par actions simplifiée
A1	* B65F 1/00	2 959 160	10 53120	23 04 10			GILLARD SAS Société par actions simplifiée
A1	* B65F 1/06	2 959 219	10 53049	21 04 10			COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM Société anonyme
A1	* B65F 1/14	2 959 161	10 53125	23 04 10			COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM Société anonyme
A1	* B65F 1/14	2 959 219	10 53049	21 04 10			COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM Société anonyme
A1	B65F 1/14	2 959 220	10 01732	22 04 10			BILLON MICHEL ALAIN
A1	* B65F 1/16	2 959 161	10 53125	23 04 10			COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM Société anonyme
A1	* B65G 65/23	2 959 242	10 53068	22 04 10			ETUDES ET CREATIONS E.C.B. Société à responsabilité limitée
A1	* B65G 65/23	2 959 243	10 53069	22 04 10			ETUDES ET CREATIONS E.C.B. Société à responsabilité limitée
A1	* B65H 3/06	2 959 221	10 53054	22 04 10			SAGEMCOM DOCUMENTS SAS
A1	* B65H 3/46	2 959 221	10 53054	22 04 10			SAGEMCOM DOCUMENTS SAS
A1	* B66C 1/12	2 959 222	10 53182	26 04 10			PMS INTERNATIONAL Société par actions simplifiée

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	* B66C 1/12	2 959 223	10 53183	26 04 10			PMS INTERNATIONAL Société par actions simplifiée
A1	* B66C 17/08	2 959 263	10 53100	23 04 10			SUEZ ENVIRONNEMENT Société anonyme
A1	* B66F 7/14	2 959 262	10 01715	22 04 10			COMPAGNONE ROCCO
A1	* B66F 11/00	2 959 222	10 53182	26 04 10			PMS INTERNATIONAL Société par actions simplifiée
A1	* B67D 7/08	2 959 224	10 53119	23 04 10			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	* B67D 7/58	2 959 224	10 53119	23 04 10			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	* C01B 21/04	2 959 297	10 53075	22 04 10			L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE Société anonyme
A1	* C02F 1/461	2 959 225	10 53085	22 04 10			OTV SA Société anonyme
A1	* C02F 103/36	2 959 225	10 53085	22 04 10			OTV SA Société anonyme
A1	* C03C 25/34	2 959 226	10 53039	21 04 10			SAINT-GOBAIN TECHNICAL FABRICS EUROPE
A1	* C07C 215/20	2 959 332	10 01753	23 04 10			IFP Etablissement public à caractère industriel et commercial
A1	* C07D 233/36	2 959 233	10 53208	27 04 10			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	* C07F 9/38	2 959 227	10 53139	23 04 10			CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE Etablissement public
A1	* C07H 19/067	2 959 228	11 53465	21 04 11	21 04 10	US	PIERCE BIOTECHNOLOGY, INC.
A1	* C07H 19/10	2 959 228	11 53465	21 04 11	21 04 10	US	PIERCE BIOTECHNOLOGY, INC.
A1	* C07H 19/167	2 959 228	11 53465	21 04 11	21 04 10	US	PIERCE BIOTECHNOLOGY, INC.
A1	* C07H 19/20	2 959 228	11 53465	21 04 11	21 04 10	US	PIERCE BIOTECHNOLOGY, INC.
A1	* C07H 21/02	2 959 228	11 53465	21 04 11	21 04 10	US	PIERCE BIOTECHNOLOGY, INC.
A1	* C07K 7/02	2 959 229	10 53036	21 04 10			* VECT-HORUS Société par actions simplifiée
A1	* C07K 7/06	2 959 229	10 53036	21 04 10			* VECT-HORUS Société par actions simplifiée
A1	* C07K 7/50	2 959 229	10 53036	21 04 10			* VECT-HORUS Société par actions simplifiée
A1	* C07K 7/64	2 959 229	10 53036	21 04 10			* VECT-HORUS Société par actions simplifiée
A1	* C07K 14/47	2 959 230	10 53225	27 04 10			* CHANEL PARFUMS BEAUTE
A1	* C08J 3/22	2 959 231	10 53088	22 04 10			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	* C08J 5/04	2 959 231	10 53088	22 04 10			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	* C08K 3/04	2 959 231	10 53088	22 04 10			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	* C08K 3/36	2 959 235	10 01697	21 04 10			HUTCHINSON Société anonyme
A1	* C08K 5/20	2 959 232	10 53210	27 04 10			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	* C08K 5/34	2 959 232	10 53210	27 04 10			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	* C08K 5/3442	2 959 233	10 53208	27 04 10			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	* C08K 5/3467	2 959 233	10 53208	27 04 10			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	* C08K 5/435	2 959 233	10 53208	27 04 10			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	* C08K 7/00	2 959 231	10 53088	22 04 10			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	* C08K 7/06	2 959 236	10 53086	22 04 10			ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée
A1	* C08K 7/06	2 959 237	10 53087	22 04 10			ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée
A1	* C08K 7/06	2 959 238	10 53089	22 04 10			ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée
A1	* C08K 7/22	2 959 236	10 53086	22 04 10			ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée
A1	* C08K 7/22	2 959 237	10 53087	22 04 10			ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée
A1	* C08K 7/22	2 959 238	10 53089	22 04 10			ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	* C08L 9/00	2 959 232	10 53210	27 04 10			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	* C08L 23/02	2 959 235	10 01697	21 04 10			HUTCHINSON Société anonyme
A1	* C08L 23/22	2 959 234	10 53025	21 04 10			* SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN Société anonyme
A1	* C08L 25/08	2 959 234	10 53025	21 04 10			* SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN Société anonyme
A1	* C08L 45/00	2 959 234	10 53025	21 04 10			* SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN Société anonyme
A1	* C08L 51/06	2 959 235	10 01697	21 04 10			HUTCHINSON Société anonyme
A1	* C08L 53/00	2 959 234	10 53025	21 04 10			* SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN Société anonyme
A1	* C08L 65/00	2 959 234	10 53025	21 04 10			* SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN Société anonyme
A1	* C08L 77/00	2 959 232	10 53210	27 04 10			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	* C08L 77/00	2 959 233	10 53208	27 04 10			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	* C08L 77/00	2 959 235	10 01697	21 04 10			HUTCHINSON Société anonyme
A1	* C08L 83/04	2 959 235	10 01697	21 04 10			HUTCHINSON Société anonyme
A1	* C08L 87/00	2 959 232	10 53210	27 04 10			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A1	* C08L 91/00	2 959 234	10 53025	21 04 10			* SOCIETE DE TECHNOLOGIE MICHELIN Société anonyme
A1	* C08L 91/00	2 959 235	10 01697	21 04 10			HUTCHINSON Société anonyme
A1	* C09D 161/06	2 959 236	10 53086	22 04 10			ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée
A1	* C09D 161/06	2 959 237	10 53087	22 04 10			ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée
A1	* C09D 161/06	2 959 238	10 53089	22 04 10			ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée
A1	* C09D 163/00	2 959 236	10 53086	22 04 10			ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée
A1	* C09D 163/00	2 959 237	10 53087	22 04 10			ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée
A1	* C09D 163/00	2 959 238	10 53089	22 04 10			ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée
A1	* C09D 197/00	2 959 236	10 53086	22 04 10			ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée
A1	* C09D 197/00	2 959 237	10 53087	22 04 10			ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée
A1	* C09D 197/00	2 959 238	10 53089	22 04 10			ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée
A1	* C09K 8/58	2 959 269	10 53202	27 04 10			TOTAL S.A.
A1	* C09K 8/58	2 959 270	10 53203	27 04 10			TOTAL S.A.
A1	C10G 1/04	2 959 239	10 01751	23 04 10			* IFP Etablissement public à caractère industriel et commercial
A1	* C10G 29/02	2 959 240	10 01756	23 04 10			IFP Etablissement public à caractère industriel et commercial
A1	C10L 5/44	2 959 241	10 01739	23 04 10			ZETA
A1	* C12G 1/00	2 959 242	10 53068	22 04 10			ETUDES ET CREATIONS E.C.B. Société à responsabilité limitée
A1	* C12G 1/00	2 959 243	10 53069	22 04 10			ETUDES ET CREATIONS E.C.B. Société à responsabilité limitée
A1	* C12N 15/11	2 959 230	10 53225	27 04 10			* CHANEL PARFUMS BEAUTE
A1	* C12Q 1/68	2 959 228	11 53465	21 04 11	21 04 10	US	PIERCE BIOTECHNOLOGY, INC.
A1	* C22B 21/00	2 959 137	10 53112	23 04 10			SOLIOS ENVIRONNEMENT Société anonyme
A1	C23C 4/00	2 959 244	10 53144	23 04 10			* COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	C25B 1/04	2 959 245	10 01723	22 04 10			HYDROGENELEC
A1	C25B 11/04	2 959 246	10 53071	22 04 10			* COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	* D04B 21/14	2 959 247	10 53157	26 04 10			MDB TEXINOV SA Société par actions simplifiée
A1	* D04H 3/04	2 959 247	10 53157	26 04 10			MDB TEXINOV SA Société par actions simplifiée
A1	* D04H 13/00	2 959 247	10 53157	26 04 10			MDB TEXINOV SA Société par actions simplifiée
A1	D06F 39/02	2 959 248	10 01700	21 04 10			FAGORBRANDT SAS Société par actions simplifiée
A1	* D07B 1/04	2 959 223	10 53183	26 04 10			PMS INTERNATIONAL Société par actions simplifiée
A1	* D07B 1/16	2 959 223	10 53183	26 04 10			PMS INTERNATIONAL Société par actions simplifiée
A1	E01B 9/30	2 959 249	10 53124	23 04 10			RAILTECH INTERNATIONAL Société anonyme
A1	E01C 11/22	2 959 250	10 53101	23 04 10			HAURATON FRANCE Société à responsabilité limitée
A3	E01F 7/00	2 959 251	10 01737	22 04 10			BAGGIO HENRI
A1	* E01F 7/04	2 959 288	10 53047	21 04 10			GEOTECHNIQUE ET TRAVAUX SPECIAUX Société anonyme
A1	* E02B 7/16	2 959 252	10 53048	21 04 10			HYDROPLUS
A1	* E02B 7/20	2 959 252	10 53048	21 04 10			HYDROPLUS
A1	* E02D 5/20	2 959 253	10 53178	26 04 10			SOLETANCHE FREYSSINET Société anonyme
A1	* E02D 17/00	2 959 253	10 53178	26 04 10			SOLETANCHE FREYSSINET Société anonyme
A1	* E02D 29/02	2 959 253	10 53178	26 04 10			SOLETANCHE FREYSSINET Société anonyme
A1	E02D 29/12	2 959 254	10 53090	22 04 10			SCHAEFFER CHRISTIAN
A1	E03B 9/14	2 959 255	10 53201	27 04 10			BOUSCAUD JEAN CLAUDE
A1	* E03C 1/042	2 959 256	10 01787	27 04 10			LES ROBINETS PRESTO Société anonyme
A1	* E03C 1/06	2 959 256	10 01787	27 04 10			LES ROBINETS PRESTO Société anonyme
A1	* E04B 1/342	2 959 263	10 53100	23 04 10			SUEZ ENVIRONNEMENT Société anonyme
A1	* E04C 2/04	2 959 155	10 01701	21 04 10			MALLET BENOIT
A1	* E04C 2/04	2 959 156	10 01702	21 04 10			MALLET BENOIT
A1	* E04C 2/04	2 959 157	10 01703	21 04 10			MALLET BENOIT
A3	* E04F 10/06	2 959 257	11 51389	21 02 11	21 04 10	CN	BIRCHWOODS (LIN'AN) LEISURE PRODUCTS CO., LTD.
A1	* E04F 11/18	2 959 258	10 01738	23 04 10			BUGAL
A1	* E04F 21/00	2 959 259	10 53035	21 04 10			POLYTECH Société par actions simplifiée
A1	* E04G 1/14	2 959 260	10 53113	23 04 10			TRIUM INVEST Société par actions simplifiée
A1	* E04G 1/14	2 959 261	10 53115	23 04 10			TRIUM INVEST Société par actions simplifiée
A1	* E04G 1/18	2 959 260	10 53113	23 04 10			TRIUM INVEST Société par actions simplifiée
A1	* E04G 1/18	2 959 261	10 53115	23 04 10			TRIUM INVEST Société par actions simplifiée
A1	* E04G 5/14	2 959 261	10 53115	23 04 10			TRIUM INVEST Société par actions simplifiée
A1	* E04G 11/48	2 959 260	10 53113	23 04 10			TRIUM INVEST Société par actions simplifiée
A1	* E04G 11/48	2 959 261	10 53115	23 04 10			TRIUM INVEST Société par actions simplifiée
A1	* E04H 3/12	2 959 262	10 01715	22 04 10			COMPAGNONE ROCCO
A1	* E04H 5/02	2 959 263	10 53100	23 04 10			SUEZ ENVIRONNEMENT Société anonyme
A1	* E04H 15/30	2 959 106	10 01718	22 04 10			GIACOBBE ANDREA
A1	* E05B 17/18	2 959 170	10 53133	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* E05C 17/00	2 959 264	10 53126	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A3	* E05C 17/20	2 959 265	11 52572	29 03 11	23 04 10	IT	GAMMASTAMP S.P.A.

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	* E05F 1/08	2 959 266	10 53205	27 04 10			ARTUS Société par actions simplifiée
A1	* E05F 3/00	2 959 266	10 53205	27 04 10			ARTUS Société par actions simplifiée
A1	* E05F 3/14	2 959 264	10 53126	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* E05F 15/00	2 959 266	10 53205	27 04 10			ARTUS Société par actions simplifiée
A1	* E06B 1/06	2 959 259	10 53035	21 04 10			POLYTECH Société par actions simplifiée
A1	* E06B 9/68	2 959 267	10 53051	21 04 10			NAVAG Société à responsabilité limitée
A1	* E06C 1/02	2 959 268	10 01798	27 04 10			INTECOM SARL
A1	* E06C 7/08	2 959 268	10 01798	27 04 10			INTECOM SARL
A1	* E21B 47/10	2 959 269	10 53202	27 04 10			TOTAL S.A.
A1	* E21B 47/10	2 959 270	10 53203	27 04 10			TOTAL S.A.
A1	* E21D 11/08	2 959 283	11 53374	19 04 11	21 04 10	IT	FAMA MEC S.R.L.
A1	* F01D 5/02	2 959 271	10 53184	26 04 10			SNECMA Société anonyme
A1	* F01D 5/08	2 959 271	10 53184	26 04 10			SNECMA Société anonyme
A1	* F01D 5/28	2 959 271	10 53184	26 04 10			SNECMA Société anonyme
A1	* F01D 5/30	2 959 271	10 53184	26 04 10			SNECMA Société anonyme
A1	* F01L 1/344	2 959 294	10 53032	21 04 10			DELPHI TECHNOLOGIES, INC.
A1	* F01M 1/06	2 959 146	10 53229	27 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A3	* F01N 3/08	2 959 277	10 53213	27 04 10			RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée
A3	* F01N 3/20	2 959 277	10 53213	27 04 10			RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée
A1	* F01N 3/24	2 959 273	10 53055	22 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* F01N 5/02	2 959 272	10 01716	22 04 10			IFP Etablissement public à caractère industriel et commercial
A1	* F01N 9/00	2 959 273	10 53055	22 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* F01N 9/00	2 959 275	10 53053	22 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	F01N 11/00	2 959 274	10 53052	22 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* F01N 13/08	2 959 275	10 53053	22 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* F02B 77/00	2 959 282	10 01708	21 04 10			COLSENET PATRICE
A1	* F02B 77/11	2 959 282	10 01708	21 04 10			COLSENET PATRICE
A1	F02D 21/08	2 959 276	10 53143	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A3	* F02D 21/08	2 959 277	10 53213	27 04 10			RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée
A3	F02D 41/30	2 959 278	10 53214	27 04 10			RENAULT S.A.S Société par actions simplifiée
A1	* F02F 1/24	2 959 145	10 53096	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* F02G 5/02	2 959 272	10 01716	22 04 10			IFP Etablissement public à caractère industriel et commercial
A1	* F02K 1/34	2 959 341	10 53220	27 04 10			SNECMA Société anonyme
A1	* F02K 1/34	2 959 342	10 53221	27 04 10			SNECMA Société anonyme
A1	* F02N 11/04	2 959 279	10 53145	23 04 10			HISPANO-SUIZA
A1	* F02N 11/06	2 959 280	11 52781	01 04 11	23 04 10	US	HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION
A1	* F02N 11/08	2 959 279	10 53145	23 04 10			HISPANO-SUIZA
A1	* F02N 19/06	2 959 280	11 52781	01 04 11	23 04 10	US	HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	* F03B 7/00	2 959 281	10 01762	23 04 10			ECHEVARRIA PHILIPPE
A1	* F03B 17/06	2 959 281	10 01762	23 04 10			ECHEVARRIA PHILIPPE
A1	* F03D 1/06	2 959 281	10 01762	23 04 10			ECHEVARRIA PHILIPPE
A1	* F03D 11/00	2 959 281	10 01762	23 04 10			ECHEVARRIA PHILIPPE
A1	* F04B 25/00	2 959 282	10 01708	21 04 10			COLSENET PATRICE
A1	* F04B 37/06	2 959 282	10 01708	21 04 10			COLSENET PATRICE
A1	* F04B 39/06	2 959 282	10 01708	21 04 10			COLSENET PATRICE
A1	* F16B 1/00	2 959 294	10 53032	21 04 10			DELPHI TECHNOLOGIES, INC.
A1	* F16B 2/14	2 959 258	10 01738	23 04 10			BUGAL
A1	* F16B 5/00	2 959 283	11 53374	19 04 11	21 04 10	IT	FAMA MEC S.R.L.
A1	* F16B 5/06	2 959 170	10 53133	23 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* F16B 5/12	2 959 285	10 53158	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* F16B 7/00	2 959 258	10 01738	23 04 10			BUGAL
A1	* F16B 21/07	2 959 284	10 53212	27 04 10			VALEO VISION Société par actions simplifiée
A1	* F16B 21/10	2 959 285	10 53158	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* F16C 1/26	2 959 286	10 53151	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* F16C 11/06	2 959 284	10 53212	27 04 10			VALEO VISION Société par actions simplifiée
A1	F16D 23/04	2 959 287	11 53290	15 04 11	22 04 10	DE	* DR. ING. H.C. F. PORSCHE AKTIENGESELLSCHAFT
A1	* F16F 7/00	2 959 290	10 01695	21 04 10			MBDA FRANCE Société anonyme
A1	* F16F 7/12	2 959 288	10 53047	21 04 10			GEOTECHNIQUE ET TRAVAUX SPECIAUX Société anonyme
A1	* F16F 9/06	2 959 289	10 53152	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* F16F 9/348	2 959 289	10 53152	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* F16F 15/08	2 959 290	10 01695	21 04 10			MBDA FRANCE Société anonyme
A1	* F16H 25/08	2 959 266	10 53205	27 04 10			ARTUS Société par actions simplifiée
A1	* F16H 48/22	2 959 291	10 53127	23 04 10			RENAULT SAS Société par actions simplifiée
A1	* F16H 59/04	2 959 176	10 53150	26 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	F16H 63/42	2 959 292	11 53450	21 04 11	22 04 10	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	* F16J 15/10	2 959 293	10 01788	26 04 10			LE JOINT FRANCAIS Société en nom collectif
A1	* F16K 21/04	2 959 256	10 01787	27 04 10			LES ROBINETS PRESTO Société anonyme
A1	* F16L 55/17	2 959 294	10 53032	21 04 10			DELPHI TECHNOLOGIES, INC.
A1	* F16L 59/00	2 959 236	10 53086	22 04 10			ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée
A1	* F16L 59/00	2 959 237	10 53087	22 04 10			ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée
A1	* F16L 59/00	2 959 238	10 53089	22 04 10			ASTRIUM SAS Société par actions simplifiée
A1	* F17C 5/02	2 959 295	10 53199	27 04 10			L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE Société anonyme
A1	* F17C 13/02	2 959 295	10 53199	27 04 10			L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE Société anonyme
A3	* F21W 131/10	2 959 257	11 51389	21 02 11	21 04 10	CN	BIRCHWOODS (LIN'AN) LEISURE PRODUCTS CO., LTD.

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A3	* F23C 7/00	2 959 296	10 53026	21 04 10			LAINOX ALI
A3	* F23D 14/00	2 959 296	10 53026	21 04 10			LAINOX ALI
A1	* F23G 5/44	2 959 263	10 53100	23 04 10			SUEZ ENVIRONNEMENT Société anonyme
A3	* F23L 1/00	2 959 296	10 53026	21 04 10			LAINOX ALI
A1	* F24D 1/00	2 959 299	10 53149	23 04 10			COMPAGNIE PARISIENNE DE CHAUFFAGE URBAIN Société anonyme
A1	* F25J 3/04	2 959 297	10 53075	22 04 10			L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCESSES GEORGES CLAUDE Société anonyme
A1	* F27B 3/28	2 959 298	10 53147	23 04 10			L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCESSES GEORGES CLAUDE Société anonyme
A1	* F27D 21/00	2 959 298	10 53147	23 04 10			L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCESSES GEORGES CLAUDE Société anonyme
A1	* F28B 1/02	2 959 299	10 53149	23 04 10			COMPAGNIE PARISIENNE DE CHAUFFAGE URBAIN Société anonyme
A1	* F28D 1/06	2 959 300	10 53044	21 04 10			LYONNAISE DES EAUX FRANCE Société anonyme
A1	* F28D 1/06	2 959 301	10 53045	21 04 10			LYONNAISE DES EAUX FRANCE Société anonyme
A1	* F28F 1/12	2 959 300	10 53044	21 04 10			LYONNAISE DES EAUX FRANCE Société anonyme
A1	* F28F 1/12	2 959 301	10 53045	21 04 10			LYONNAISE DES EAUX FRANCE Société anonyme
A1	* F41H 5/013	2 959 302	10 01783	26 04 10			NEXTER SYSTEMS Société anonyme
A1	* F41H 7/00	2 959 302	10 01783	26 04 10			NEXTER SYSTEMS Société anonyme
A1	* F42C 13/00	2 959 304	10 01800	27 04 10			NEXTER MUNITIONS Société anonyme
A1	* F42C 15/196	2 959 303	10 01799	27 04 10			NEXTER MUNITIONS Société anonyme
A1	* F42C 15/196	2 959 304	10 01800	27 04 10			NEXTER MUNITIONS Société anonyme
A1	* F42C 15/22	2 959 304	10 01800	27 04 10			NEXTER MUNITIONS Société anonyme
A1	* F42C 15/40	2 959 303	10 01799	27 04 10			NEXTER MUNITIONS Société anonyme
A1	* F42C 15/40	2 959 304	10 01800	27 04 10			NEXTER MUNITIONS Société anonyme
A1	* G01B 9/02	2 959 305	10 53173	26 04 10			NANOTEC SOLUTION Société civile professionnelle
A1	* G01B 9/04	2 959 305	10 53173	26 04 10			NANOTEC SOLUTION Société civile professionnelle
A1	* G01B 11/06	2 959 305	10 53173	26 04 10			NANOTEC SOLUTION Société civile professionnelle
A1	* G01B 21/00	2 959 306	10 01768	26 04 10			SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS
A3	* G01C 9/00	2 959 322	10 01711	22 04 10			THEROND PATRICK
A1	* G01C 21/10	2 959 337	11 53457	21 04 11	22 04 10	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	G01D 5/12	2 959 307	11 53361	19 04 11	22 04 10	JP	AISAN KOGYO KABUSHIKI KAISHA
A1	* G01D 21/00	2 959 306	10 01768	26 04 10			SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS
A1	G01K 11/20	2 959 308	10 53041	21 04 10			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	* G01L 1/24	2 959 309	10 53074	22 04 10			* COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	* G01L 5/00	2 959 309	10 53074	22 04 10			* COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	* G01M 15/02	2 959 310	10 01692	21 04 10			IFP Etablissement public à caractère industriel et commercial

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	G01N 1/02	2 959 311	10 01721	22 04 10			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	G01N 1/28	2 959 312	10 53093	23 04 10			BIOMERIEUX
A1	G01N 3/60	2 959 313	10 53118	23 04 10			SNECMA Société anonyme
A1	* G01N 15/08	2 959 314	10 53159	26 04 10			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	* G01N 21/00	2 959 298	10 53147	23 04 10			L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCESSES GEORGES CLAUDE Société anonyme
A1	* G01N 23/201	2 959 344	10 01774	26 04 10			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	* G01N 27/00	2 959 270	10 53203	27 04 10			TOTAL S.A.
A1	* G01N 30/50	2 959 270	10 53203	27 04 10			TOTAL S.A.
A1	* G01N 33/00	2 959 315	10 53064	22 04 10			GDF SUEZ
A1	* G01N 33/24	2 959 270	10 53203	27 04 10			TOTAL S.A.
A1	* G01N 33/531	2 959 228	11 53465	21 04 11	21 04 10	US	PIERCE BIOTECHNOLOGY, INC.
A1	* G01N 33/68	2 959 229	10 53036	21 04 10			* VECT-HORUS Société par actions simplifiée
A1	* G01P 5/14	2 959 316	10 01696	21 04 10			AIRBUS OPERATIONS Société par actions simplifiée
A1	* G01R 31/36	2 959 317	10 53082	22 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* G01S 3/48	2 959 318	10 01720	22 04 10			EUROCOPTER Société par actions simplifiée
A1	* G01S 7/42	2 959 318	10 01720	22 04 10			EUROCOPTER Société par actions simplifiée
A1	* G01S 7/54	2 959 318	10 01720	22 04 10			EUROCOPTER Société par actions simplifiée
A1	* G01S 13/32	2 959 318	10 01720	22 04 10			EUROCOPTER Société par actions simplifiée
A1	* G01S 13/82	2 959 318	10 01720	22 04 10			EUROCOPTER Société par actions simplifiée
A1	* G01S 15/32	2 959 318	10 01720	22 04 10			EUROCOPTER Société par actions simplifiée
A1	G01S 15/93	2 959 319	11 53460	21 04 11	21 04 10	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	* G01T 1/20	2 959 320	10 53181	26 04 10			* TRIXELL Société par actions simplifiée
A1	* G01T 1/24	2 959 320	10 53181	26 04 10			* TRIXELL Société par actions simplifiée
A1	G01V 3/12	2 959 321	11 53597	27 04 11	27 04 10	US	PGS GEOPHYSICAL AS
A1	* G02B 27/01	2 959 159	11 53412	20 04 11	22 04 10	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A3	* G02B 27/32	2 959 322	10 01711	22 04 10			THEROND PATRICK
A3	* G02C 7/02	2 959 322	10 01711	22 04 10			THEROND PATRICK
A3	* G02F 1/13357	2 959 323	10 56674	19 08 10	26 04 10	CN	* SILITEK ELECTRONIC (GUANGZHOU) CO., LTD.
A1	* G05B 9/02	2 959 325	11 53451	21 04 11	27 04 10	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	* G05B 11/01	2 959 324	10 53155	26 04 10			SOLAIREMED Société à responsabilité limitée
A1	* G05B 15/02	2 959 325	11 53451	21 04 11	27 04 10	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	* G05D 23/19	2 959 139	10 53198	27 04 10			L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCESSES GEORGES CLAUDE Société anonyme
A1	* G05D 24/02	2 959 139	10 53198	27 04 10			L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCESSES GEORGES CLAUDE Société anonyme
A1	* G05D 27/02	2 959 139	10 53198	27 04 10			L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCESSES GEORGES CLAUDE Société anonyme
A1	* G05G 1/04	2 959 256	10 01787	27 04 10			LES ROBINETS PRESTO Société anonyme
A1	* G06C 1/00	2 959 326	10 01706	21 04 10			JULIEN SAINT AMAND ALAIN

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	* G06F 1/00	2 959 369	11 53506	22 04 11	23 04 10	US	HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION
A1	* G06F 1/26	2 959 359	10 53107	23 04 10			GRIDPOCKET
A1	* G06F 3/01	2 959 382	10 53043	21 04 10			VALEO SYSTEMES THERMIQUES Société par actions simplifiée
A1	* G06F 3/16	2 959 327	10 53033	21 04 10			DELPHI TECHNOLOGIES, INC.
A1	G06F 17/17	2 959 328	10 01771	26 04 10			* INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE Etablissement public
A1	* G06F 17/17	2 959 332	10 01753	23 04 10			IFP Etablissement public à caractère industriel et commercial
A1	* G06F 17/30	2 959 330	10 01698	21 04 10			ROCHER RAPHAEL
A1	* G06F 17/30	2 959 375	10 01750	23 04 10			SMUB FRANCE
A1	G06F 17/40	2 959 329	10 53141	23 04 10			JEULIN SA Société anonyme
A1	* G06F 17/40	2 959 332	10 01753	23 04 10			IFP Etablissement public à caractère industriel et commercial
A1	* G06F 21/00	2 959 330	10 01698	21 04 10			ROCHER RAPHAEL
A1	G06K 9/00	2 959 331	10 53059	22 04 10			STMICROELECTRONICS (ROUSSET) SAS
A1	* G06K 17/00	2 959 327	10 53033	21 04 10			DELPHI TECHNOLOGIES, INC.
A1	* G06N 3/08	2 959 332	10 01753	23 04 10			IFP Etablissement public à caractère industriel et commercial
A1	* G06Q 10/00	2 959 333	10 01793	27 04 10			ALCATEL LUCENT Société anonyme
A1	* G07C 9/00	2 959 192	10 01761	23 04 10			VALEO SECURITE HABITACLE Société par actions simplifiée
A1	* G07C 9/00	2 959 193	10 03837	28 09 10	23 04 10	FR	VALEO SECURITE HABITACLE
A1	* G07C 9/00	2 959 330	10 01698	21 04 10			ROCHER RAPHAEL
A1	G07F 11/00	2 959 334	10 01725	22 04 10			* KUMA GERARD
A1	G07F 11/00	2 959 335	10 04041	14 10 10	* 22 04 10	FR	* KUMA GERARD
A1	G07F 11/46	2 959 336	10 01726	22 04 10			* KUMA GERARD
A1	* G08G 1/09	2 959 337	11 53457	21 04 11	22 04 10	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	* G09B 1/36	2 959 326	10 01706	21 04 10			JULIEN SAINT AMAND ALAIN
A1	* G09B 19/02	2 959 326	10 01706	21 04 10			JULIEN SAINT AMAND ALAIN
A1	* G09F 1/00	2 959 338	10 53137	23 04 10			NARDUCCI SEBASTIEN
A1	* G09F 19/22	2 959 338	10 53137	23 04 10			NARDUCCI SEBASTIEN
A1	* G09G 5/12	2 959 339	10 53174	26 04 10			CITILED Société par actions simplifiée
A1	G10D 3/16	2 959 340	10 01765	26 04 10			FORESTIER PASCAL DANIEL MARCEL
A1	* G10K 11/16	2 959 341	10 53220	27 04 10			SNECMA Société anonyme
A1	* G10K 11/16	2 959 342	10 53221	27 04 10			SNECMA Société anonyme
A1	* G11B 31/00	2 959 327	10 53033	21 04 10			DELPHI TECHNOLOGIES, INC.
A1	* G12B 9/02	2 959 343	10 53078	22 04 10			CERAMIDE
A1	* G21K 1/02	2 959 344	10 01774	26 04 10			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	* H01B 1/24	2 959 231	10 53088	22 04 10			ARKEMA FRANCE Société anonyme
A3	* H01F 1/20	2 959 162	10 53176	26 04 10			INNOPSYS Société anonyme
A1	H01F 7/06	2 959 345	10 01694	21 04 10			ISP SYSTEM Société anonyme
A1	H01F 7/06	2 959 346	10 01786	27 04 10			TECHNO EM
A1	* H01H 9/02	2 959 348	10 01790	27 04 10			SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS
A1	H01H 9/30	2 959 347	10 01791	27 04 10			SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	* H01H 9/34	2 959 348	10 01790	27 04 10			SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS
A1	* H01L 21/203	2 959 351	10 53154	26 04 10			* PHOTOWATT INTERNATIONAL Société par actions simplifiée
A1	H01L 21/8247	2 959 349	10 53076	22 04 10			* COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	* H01L 21/98	2 959 350	10 53156	26 04 10			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	* H01L 23/28	2 959 350	10 53156	26 04 10			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	* H01L 25/065	2 959 350	10 53156	26 04 10			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	* H01L 25/07	2 959 368	10 01713	22 04 10			CDDIC
A1	* H01L 27/146	2 959 320	10 53181	26 04 10			* TRIXELL Société par actions simplifiée
A1	* H01L 29/772	2 959 353	10 01727	22 04 10			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	* H01L 31/042	2 959 314	10 53159	26 04 10			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
A1	* H01L 31/042	2 959 324	10 53155	26 04 10			SOLAIREMED Société à responsabilité limitée
A1	* H01L 31/042	2 959 351	10 53154	26 04 10			* PHOTOWATT INTERNATIONAL Société par actions simplifiée
A1	* H01L 31/042	2 959 352	10 53134	23 04 10			CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS Etablissement public
A1	* H01L 31/042	2 959 353	10 01727	22 04 10			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	* H01L 31/18	2 959 351	10 53154	26 04 10			* PHOTOWATT INTERNATIONAL Société par actions simplifiée
A1	* H01L 31/18	2 959 352	10 53134	23 04 10			CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS Etablissement public
A3	* H01L 33/00	2 959 323	10 56674	19 08 10	26 04 10	CN	* SILITEK ELECTRONIC (GUANGZHOU) CO., LTD.
A1	* H01L 49/00	2 959 352	10 53134	23 04 10			CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS Etablissement public
A1	* H01L 51/05	2 959 353	10 01727	22 04 10			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	* H01L 51/42	2 959 353	10 01727	22 04 10			COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES Etablissement public
A1	H01M 8/06	2 959 354	10 01754	23 04 10			IFP Etablissement public à caractère industriel et commercial
A1	* H01M 10/48	2 959 317	10 53082	22 04 10			PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA Société anonyme
A1	* H01P 1/205	2 959 355	10 53217	27 04 10			* INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE Etablissement public
A1	* H01Q 17/00	2 959 355	10 53217	27 04 10			* INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE Etablissement public
A1	* H01R 4/38	2 959 356	10 53222	27 04 10			MECTRACTION Société anonyme
A1	* H01R 11/28	2 959 356	10 53222	27 04 10			MECTRACTION Société anonyme
A1	* H02H 9/02	2 959 368	10 01713	22 04 10			CDDIC
A1	* H02J 7/00	2 959 357	11 53567	26 04 11	* 27 04 10	JP	DENSO CORPORATION
A1	H02J 7/00	2 959 358	11 53605	27 04 11	* 27 04 10	JP	DENSO CORPORATION
A1	* H02J 7/00	2 959 367	10 53028	21 04 10			STMICROELECTRONICS SA Société anonyme

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	* H02J 7/35	2 959 324	10 53155	26 04 10			SOLAIREMED Société à responsabilité limitée
A1	* H02J 9/04	2 959 359	10 53107	23 04 10			GRIDPOCKET
A1	* H02J 13/00	2 959 359	10 53107	23 04 10			GRIDPOCKET
A1	H02K 1/12	2 959 360	10 53227	27 04 10			VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée
A1	H02K 1/17	2 959 361	10 53224	27 04 10			VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée
A1	H02K 1/28	2 959 362	10 53098	23 04 10			VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée
A1	H02K 3/28	2 959 363	11 50298	14 01 11	27 04 10	JP	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
A1	H02K 5/14	2 959 364	10 53186	27 04 10			VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Société par actions simplifiée
A1	* H02K 7/06	2 959 266	10 53205	27 04 10			ARTUS Société par actions simplifiée
A1	* H02M 1/10	2 959 365	10 01769	26 04 10			MGE UPS SYSTEMS Société par actions simplifiée
A1	* H02M 7/06	2 959 366	11 53501	22 04 11	26 04 10	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	* H02M 7/155	2 959 365	10 01769	26 04 10			MGE UPS SYSTEMS Société par actions simplifiée
A1	* H02P 23/14	2 959 198	10 59647	23 11 10	26 04 10	JP	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
A1	* H03J 1/00	2 959 373	11 53455	21 04 11	22 04 10	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	* H03K 3/00	2 959 367	10 53028	21 04 10			STMICROELECTRONICS SA Société anonyme
A1	* H03K 3/023	2 959 368	10 01713	22 04 10			CDDIC
A1	* H03K 3/356	2 959 370	10 01712	22 04 10			CDDIC
A1	* H03K 17/082	2 959 369	11 53506	22 04 11	23 04 10	US	HAMILTON SUNDSTRAND CORPORATION
A1	* H03K 17/10	2 959 370	10 01712	22 04 10			CDDIC
A1	* H03K 17/687	2 959 370	10 01712	22 04 10			CDDIC
A1	* H03K 17/945	2 959 267	10 53051	21 04 10			NAVAG Société à responsabilité limitée
A1	* H03K 19/003	2 959 370	10 01712	22 04 10			CDDIC
A1	* H03K 19/0185	2 959 370	10 01712	22 04 10			CDDIC
A1	* H04B 1/00	2 959 373	11 53455	21 04 11	22 04 10	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	* H04B 1/40	2 959 371	11 52308	21 03 11	26 04 10	JP	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
A1	* H04B 7/00	2 959 355	10 53217	27 04 10			* INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE Etablissement public
A1	* H04H 20/81	2 959 372	10 53148	23 04 10			ORANGE VALLEE Société par actions simplifiée
A1	* H04H 40/27	2 959 373	11 53455	21 04 11	22 04 10	DE	ROBERT BOSCH GMBH
A1	* H04J 1/02	2 959 371	11 52308	21 03 11	26 04 10	JP	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
A1	* H04L 9/08	2 959 374	10 53170	26 04 10			LOGIWAYS FRANCE Société anonyme
A1	* H04L 9/30	2 959 377	11 53440	21 04 11	22 04 10	JP	DENSO CORPORATION
A1	* H04L 9/30	2 959 378	11 53441	21 04 11	22 04 10	JP	DENSO CORPORATION
A1	* H04L 12/18	2 959 333	10 01793	27 04 10			ALCATEL LUCENT Société anonyme
A1	* H04L 12/18	2 959 375	10 01750	23 04 10			SMUB FRANCE
A1	* H04L 29/06	2 959 374	10 53170	26 04 10			LOGIWAYS FRANCE Société anonyme
A1	* H04M 1/65	2 959 327	10 53033	21 04 10			DELPHI TECHNOLOGIES, INC.
A1	* H04M 11/06	2 959 372	10 53148	23 04 10			ORANGE VALLEE Société par actions simplifiée
A1	* H04M 19/08	2 959 359	10 53107	23 04 10			GRIDPOCKET
A1	* H04N 5/243	2 959 339	10 53174	26 04 10			CITILED Société par actions simplifiée
A1	* H04N 5/32	2 959 320	10 53181	26 04 10			* TRIXELL Société par actions simplifiée

Nature du document	Classement principal	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Nom du déposant
					Date	Pays	
A1	* H04N 5/72	2 959 339	10 53174	26 04 10			CITILED Société par actions simplifiée
A1	* H04N 7/26	2 959 376	10 53060	22 04 10			FRANCE TELECOM Société anonyme
A1	* H04N 7/50	2 959 376	10 53060	22 04 10			FRANCE TELECOM Société anonyme
A1	* H04W 4/14	2 959 379	10 01759	23 04 10			PALOMA NETWORKS SAS Société par actions simplifiée
A1	* H04W 4/14	2 959 380	10 01760	23 04 10			PALOMA NETWORKS SAS Société par actions simplifiée
A1	* H04W 12/00	2 959 377	11 53440	21 04 11	22 04 10	JP	DENSO CORPORATION
A1	* H04W 12/00	2 959 378	11 53441	21 04 11	22 04 10	JP	DENSO CORPORATION
A1	* H04W 12/12	2 959 379	10 01759	23 04 10			PALOMA NETWORKS SAS Société par actions simplifiée
A1	* H04W 12/12	2 959 380	10 01760	23 04 10			PALOMA NETWORKS SAS Société par actions simplifiée
A1	* H04W 52/52	2 959 371	11 52308	21 03 11	26 04 10	JP	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
A3	* H05B 33/08	2 959 323	10 56674	19 08 10	26 04 10	CN	* SILITEK ELECTRONIC (GUANGZHOU) CO., LTD.
A1	H05K 5/00	2 959 381	10 01772	26 04 10			* LEGRAND FRANCE Société anonyme
A1	* H05K 5/02	2 959 266	10 53205	27 04 10			ARTUS Société par actions simplifiée
A1	* H05K 5/02	2 959 343	10 53078	22 04 10			CERAMIDE
A1	* H05K 5/02	2 959 382	10 53043	21 04 10			VALEO SYSTEMES THERMIQUES Société par actions simplifiée
A1	H05K 7/02	2 959 383	10 53073	22 04 10			IDEA OPTICAL
A1	H05K 9/00	2 959 384	10 53050	21 04 10			* DEPHASIUM Société par actions simplifiée

1.4 CORRECTIONS ET/OU MODIFICATIONS

BOPI de publication n° : 10/42

Pages : 69, 148, 169

Partie du bulletin concernée : Publication des demandes de brevets d'invention, de certificats d'utilité, de certificats d'addition

Nature du titre et n° : Demande de brevet français n° 2944520

Il y a lieu de remplacer : BEUDIN VINCENT

par : SILIMELT - société par actions simplifiée

BOPI de publication n° : 11/18

Pages : 43

Partie du bulletin concernée : Abrege du contenu technique de l'invention

Nature du titre et n° : Demande de brevet français n° 2951956

Il y a lieu de remplacer : "la pâte du kangourou" et "les pâtes de l'animal"
respectivement

par : "la patte du kangourou" et "les pattes de l'animal".

BOPI de publication n° : 11/25

Pages : 99

Partie du bulletin concernée : Abrege du contenu technique de l'invention

Nature du titre et n° : Demande de brevet français n° 2954195

Il y a lieu de remplacer : DECROCHAGE

par : DECOCHAGE à la rubrique 54

DEUXIÈME PARTIE

LISTES RELATIVES AUX DEMANDES DE BREVETS ET AUX BREVETS D'INVENTION AYANT FAIT L'OBJET D'UN DÉPÔT EN FRANCE

SOMMAIRE

	Pages
2.1 Rapports de recherche préliminaires rendus publics	203
2.2 Brevets d'invention, certificats d'utilité, certificats d'addition délivrés.....	213
2.3 Avis documentaires délivrés.....	néant
2.4 Table de correspondance entre les numéros d'enregistrement nationaux et les numéros de publication	221
2.5 Corrections et/ou modifications	néant

2.1 RAPPORTS DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRES RENDUS PUBLICS

En application des articles L 612-14 et R 612-62 du code de la propriété intellectuelle.

Cette liste est présentée dans l'ordre numérique croissant des numéros d'enregistrement nationaux.

Nature du document	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal	Références du bulletin dans lequel la demande a été publiée	Numéro de Publication
			Date	Pays			
A1	05 11290	07 11 05	15 03 05	JP	* H01L 25/00	BOPI 38 DU 22 09 06	2 883 416
A1	06 01546	22 02 06	24 02 05	JP	* F16D 27/10	BOPI 34 DU 25 08 06	2 882 411
A1	06 53006	18 07 06	20 07 05	DE	* B60Q 1/00	BOPI 04 DU 26 01 07	2 888 797
A1	07 05539	27 07 07	02 08 06	US	* G02B 6/44	BOPI 06 DU 08 02 08	2 904 699
A1	07 52793	22 01 07	15 03 06	IT	E04H 17/16	BOPI 38 DU 21 09 07	2 898 623
A1	07 54054	27 03 07	28 03 06	DE	* F01N 3/20	BOPI 40 DU 05 10 07	2 899 277
A1	07 56438	12 07 07	27 12 06	JP	* H05K 5/06	BOPI 03 DU 16 01 09	2 918 838
A1	08 00323	22 01 08	31 01 07	US	* G11C 11/15	BOPI 31 DU 01 08 08	2 911 989
A1	08 52797	25 04 08	26 04 07	DK	* E06B 9/40	BOPI 44 DU 31 10 08	2 915 508
A1	08 53155	15 05 08	17 05 07	US	F01D 25/24	BOPI 47 DU 21 11 08	2 916 224
A1	08 55345	01 08 08	03 08 07	KR	* D06F 39/08	BOPI 06 DU 06 02 09	2 919 622
A1	08 55714	26 08 08	30 08 07	JP	* B01J 20/30	BOPI 10 DU 06 03 09	2 920 320
A1	08 55911	03 09 08	05 09 07	KR	* D06F 33/02	BOPI 10 DU 06 03 09	2 920 444
A1	08 55925	04 09 08	05 09 07	KR	* D06F 35/00	BOPI 20 DU 15 05 09	2 923 496
A1	08 55928	04 09 08	05 09 07	KR	* D06F 33/02	BOPI 10 DU 06 03 09	2 920 445
A1	10 00882	04 03 10			A47G 9/10	BOPI 36 DU 09 09 11	2 956 961
A1	10 01685	21 04 10			* A43B 7/06	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 104
A1	10 01688	21 04 10			* A01D 34/90	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 099
A1	10 01689	21 04 10			* B25F 5/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 151
A1	10 01690	21 04 10			* B25F 5/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 152
A1	10 01691	21 04 10			* B25F 5/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 153
A1	10 01692	21 04 10			* G01M 15/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 310
A1	10 01694	21 04 10			H01F 7/06	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 345
A1	10 01695	21 04 10			* F16F 15/08	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 290
A1	10 01696	21 04 10			* G01P 5/14	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 316
A1	10 01697	21 04 10			* C08L 83/04	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 235
A1	10 01698	21 04 10			* G06F 21/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 330
A1	10 01700	21 04 10			D06F 39/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 248
A1	10 01701	21 04 10			* B28D 1/22	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 155
A1	10 01702	21 04 10			* B28D 1/22	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 156
A1	10 01703	21 04 10			* B28D 1/22	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 157
A1	10 01704	21 04 10			* B65D 23/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 214
A1	10 01706	21 04 10			* G06C 1/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 326
A1	10 01707	21 04 10			* A61F 5/56	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 117
A1	10 01708	21 04 10			* F04B 25/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 282
A1	10 01712	22 04 10			* H03K 17/10	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 370
A1	10 01713	22 04 10			* H03K 3/023	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 368
A1	10 01714	22 04 10			B60C 27/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 165
A1	10 01715	22 04 10			* E04H 3/12	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 262
A1	10 01716	22 04 10			* F01N 5/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 272
A1	10 01718	22 04 10			* A45B 11/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 106
A1	10 01719	22 04 10			B64C 39/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 208
A1	10 01720	22 04 10			* G01S 13/32	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 318

Nature du document	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal	Références du bulletin dans lequel la demande a été publiée	Numéro de Publication
			Date	Pays			
A1	10 01721	22 04 10			G01N 1/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 311
A1	10 01723	22 04 10			C25B 1/04	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 245
A1	10 01724	22 04 10			A61L 33/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 134
A1	10 01725	22 04 10			G07F 11/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 334
A1	10 01726	22 04 10			G07F 11/46	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 336
A1	10 01727	22 04 10			* H01L 51/42	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 353
A1	10 01728	22 04 10			A61F 9/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 119
A1	10 01729	22 04 10			A61F 9/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 120
A1	10 01730	22 04 10			A61F 9/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 121
A1	10 01732	22 04 10			B65F 1/14	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 220
A1	10 01735	22 04 10			* A01N 65/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 100
A1	10 01736	23 04 10			A47F 10/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 110
A1	10 01738	23 04 10			* E04F 11/18	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 258
A1	10 01739	23 04 10			C10L 5/44	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 241
A1	10 01740	23 04 10			* B01J 47/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 141
A1	10 01743	23 04 10			A61B 17/70	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 113
A1	10 01748	23 04 10			A61B 18/14	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 114
A1	10 01749	23 04 10			B60H 1/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 167
A1	10 01750	23 04 10			* H04L 12/18	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 375
A1	10 01751	23 04 10			C10G 1/04	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 239
A1	10 01753	23 04 10			* G06N 3/08	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 332
A1	10 01754	23 04 10			H01M 8/06	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 354
A1	10 01755	23 04 10			* B01J 13/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 140
A1	10 01756	23 04 10			* C10G 29/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 240
A1	10 01757	23 04 10			* B65D 8/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 213
A1	10 01761	23 04 10			* B60R 25/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 192
A1	10 01762	23 04 10			* F03D 1/06	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 281
A1	10 01764	23 04 10			A01B 1/16	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 097
A1	10 01765	26 04 10			G10D 3/16	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 340
A1	10 01766	26 04 10			A61F 6/04	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 118
A1	10 01768	26 04 10			* G01B 21/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 306
A1	10 01769	26 04 10			* H02M 1/10	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 365
A1	10 01771	26 04 10			G06F 17/17	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 328
A1	10 01772	26 04 10			H05K 5/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 381
A1	10 01774	26 04 10			* G21K 1/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 344
A1	10 01775	26 04 10			* B64C 25/32	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 206
A1	10 01776	26 04 10			B64C 25/58	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 207
A1	10 01783	26 04 10			* F41H 5/013	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 302
A1	10 01785	27 04 10			* B63C 11/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 204
A1	10 01786	27 04 10			H01F 7/06	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 346
A1	10 01787	27 04 10			* E03C 1/042	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 256
A1	10 01788	26 04 10			* F16J 15/10	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 293
A1	10 01789	27 04 10			* B64C 13/18	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 205

Nature du document	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal	Références du bulletin dans lequel la demande a été publiée	Numéro de Publication
			Date	Pays			
A1	10 01790	27 04 10			* H01H 9/34	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 348
A1	10 01791	27 04 10			H01H 9/30	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 347
A1	10 01793	27 04 10			* G06Q 10/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 333
A1	10 01798	27 04 10			* E06C 7/08	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 268
A1	10 01799	27 04 10			* F42C 15/196	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 303
A1	10 01800	27 04 10			* F42C 15/40	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 304
A1	10 01801	27 04 10			* B01F 15/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 138
A1	10 01802	27 04 10			* B65D 5/18	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 211
A1	10 01803	27 04 10			* B65D 5/20	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 212
A1	10 01819	27 04 10			A47J 37/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 111
A1	10 03740	21 09 10	22 09 09	BE	F24J 2/52	BOPI 12 DU 25 03 11	2 950 421
A1	10 03837	28 09 10	23 04 10	FR	* B60R 25/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 193
A1	10 04041	14 10 10	22 04 10	FR	G07F 11/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 335
A1	10 53025	21 04 10			* C08L 53/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 234
A1	10 53027	21 04 10			* A01B 1/06	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 095
A1	10 53028	21 04 10			* H03K 3/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 367
A1	10 53029	21 04 10			* A01B 1/12	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 096
A1	10 53031	21 04 10			* A61K 9/14	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 129
A1	10 53032	21 04 10			* F16L 55/17	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 294
A1	10 53033	21 04 10			* G06F 3/16	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 327
A1	10 53034	21 04 10			* A61K 9/14	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 130
A1	10 53035	21 04 10			* E04F 21/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 259
A1	10 53036	21 04 10			* C07K 7/06	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 229
A1	10 53037	21 04 10			B64D 27/26	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 210
A1	10 53038	21 04 10			* A23P 1/10	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 102
A1	10 53039	21 04 10			* C03C 25/34	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 226
A1	10 53040	21 04 10			* B44C 1/22	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 163
A1	10 53041	21 04 10			G01K 11/20	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 308
A1	10 53043	21 04 10			* H05K 5/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 382
A1	10 53044	21 04 10			* F28D 1/06	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 300
A1	10 53045	21 04 10			* F28D 1/06	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 301
A1	10 53047	21 04 10			* F16F 7/12	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 288
A1	10 53048	21 04 10			* E02B 7/20	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 252
A1	10 53049	21 04 10			* B65F 1/06	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 219
A1	10 53050	21 04 10			H05K 9/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 384
A1	10 53051	21 04 10			* E06B 9/68	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 267
A1	10 53052	22 04 10			F01N 11/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 274
A1	10 53053	22 04 10			* F01N 13/08	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 275
A1	10 53054	22 04 10			* B65H 3/06	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 221
A1	10 53055	22 04 10			* F01N 9/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 273
A1	10 53056	22 04 10			* A61K 8/35	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 125
A1	10 53057	22 04 10			* B65D 47/20	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 215
A1	10 53058	22 04 10			* A61K 8/25	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 124

Nature du document	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal	Références du bulletin dans lequel la demande a été publiée	Numéro de Publication
			Date	Pays			
A1	10 53059	22 04 10			G06K 9/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 331
A1	10 53060	22 04 10			* H04N 7/26	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 376
A1	10 53064	22 04 10			* G01N 33/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 315
A1	10 53065	22 04 10			* A61K 8/92	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 127
A1	10 53068	22 04 10			* C12G 1/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 242
A1	10 53069	22 04 10			* C12G 1/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 243
A1	10 53070	22 04 10			* B26D 3/18	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 154
A1	10 53071	22 04 10			C25B 11/04	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 246
A1	10 53073	22 04 10			H05K 7/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 383
A1	10 53074	22 04 10			* G01L 1/24	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 309
A1	10 53075	22 04 10			* F25J 3/04	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 297
A1	10 53076	22 04 10			H01L 21/8247	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 349
A1	10 53077	22 04 10			* A61K 8/73	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 126
A1	10 53078	22 04 10			* G12B 9/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 343
A1	10 53079	22 04 10			B60N 2/26	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 178
A1	10 53080	22 04 10			* B60N 2/015	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 177
A1	10 53081	22 04 10			B60N 2/30	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 179
A1	10 53082	22 04 10			* G01R 31/36	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 317
A1	10 53083	22 04 10			B60N 3/06	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 180
A1	10 53085	22 04 10			* C02F 1/461	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 225
A1	10 53086	22 04 10			* C09D197/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 236
A1	10 53087	22 04 10			* C09D197/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 237
A1	10 53088	22 04 10			* C08J 5/04	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 231
A1	10 53089	22 04 10			* C09D197/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 238
A1	10 53090	22 04 10			E02D 29/12	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 254
A1	10 53091	23 04 10			A61F 2/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 116
A1	10 53092	23 04 10			A61B 5/103	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 112
A1	10 53093	23 04 10			G01N 1/28	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 312
A1	10 53096	23 04 10			* B22C 9/04	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 145
A1	10 53097	23 04 10			* A45D 34/04	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 107
A1	10 53098	23 04 10			H02K 1/28	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 362
A1	10 53099	23 04 10			* B23P 19/10	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 148
A1	10 53100	23 04 10			* E04H 5/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 263
A1	10 53101	23 04 10			E01C 11/22	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 250
A1	10 53104	23 04 10			B29C 70/44	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 158
A1	10 53106	23 04 10			* A47B 77/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 108
A1	10 53107	23 04 10			* H02J 9/04	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 359
A1	10 53108	23 04 10			A61C 5/04	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 115
A1	10 53110	23 04 10			* B60R 11/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 186
A1	10 53112	23 04 10			* B01D 53/62	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 137
A1	10 53113	23 04 10			* E04G 1/14	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 260
A1	10 53115	23 04 10			* E04G 5/14	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 261
A1	10 53116	23 04 10			* B60T 5/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 195

Nature du document	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal	Références du bulletin dans lequel la demande a été publiée	Numéro de Publication
			Date	Pays			
A1	10 53117	23 04 10			* B60R 19/18	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 191
A1	10 53118	23 04 10			G01N 3/60	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 313
A1	10 53119	23 04 10			* B67D 7/08	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 224
A1	10 53120	23 04 10			* B30B 9/30	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 160
A1	10 53122	23 04 10			* B21D 37/20	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 144
A1	10 53123	23 04 10			B60K 15/05	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 175
A1	10 53124	23 04 10			E01B 9/30	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 249
A1	10 53125	23 04 10			* B30B 9/30	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 161
A1	10 53126	23 04 10			* E05C 17/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 264
A1	10 53127	23 04 10			* F16H 48/22	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 291
A1	10 53128	23 04 10			* B60R 19/04	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 190
A1	10 53130	23 04 10			* B60R 19/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 189
A1	10 53131	23 04 10			* B65D 85/62	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 217
A1	10 53132	23 04 10			* B60J 5/04	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 169
A1	10 53133	23 04 10			* B60J 5/04	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 170
A1	10 53134	23 04 10			* H01L 49/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 352
A1	10 53135	23 04 10			B60J 5/04	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 171
A1	10 53137	23 04 10			* G09F 1/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 338
A1	10 53138	23 04 10			* A61K 8/99	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 128
A1	10 53139	23 04 10			* C07F 9/38	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 227
A1	10 53141	23 04 10			G06F 17/40	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 329
A1	10 53143	23 04 10			F02D 21/08	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 276
A1	10 53144	23 04 10			C23C 4/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 244
A1	10 53145	23 04 10			* F02N 11/04	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 279
A1	10 53146	23 04 10			* A61K 31/215	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 131
A1	10 53147	23 04 10			* F27D 21/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 298
A1	10 53148	23 04 10			* H04H 20/81	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 372
A1	10 53149	23 04 10			* F28B 1/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 299
A1	10 53150	26 04 10			* B60K 20/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 176
A1	10 53151	26 04 10			* F16C 1/26	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 286
A1	10 53152	26 04 10			* F16F 9/348	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 289
A1	10 53154	26 04 10			* H01L 31/18	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 351
A1	10 53155	26 04 10			* G05B 11/01	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 324
A1	10 53156	26 04 10			* H01L 21/98	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 350
A1	10 53157	26 04 10			* D04B 21/14	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 247
A1	10 53158	26 04 10			* F16B 21/10	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 285
A1	10 53159	26 04 10			* G01N 15/08	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 314
A1	10 53160	26 04 10			* B21D 24/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 142
A1	10 53161	26 04 10			* B62D 25/04	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 200
A1	10 53162	26 04 10			* B60S 1/04	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 194
A1	10 53163	26 04 10			B60R 7/04	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 185
A1	10 53164	26 04 10			B60J 3/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 168
A1	10 53166	26 04 10			* B60Q 1/30	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 183

Nature du document	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal	Références du bulletin dans lequel la demande a été publiée	Numéro de Publication
			Date	Pays			
A1	10 53167	26 04 10			* B60J 10/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 172
A1	10 53169	26 04 10			* A01B 29/04	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 098
A1	10 53170	26 04 10			* H04L 9/08	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 374
A1	10 53171	26 04 10			* B62D 21/15	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 199
A1	10 53172	26 04 10			A23K 1/18	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 101
A1	10 53173	26 04 10			* G01B 9/04	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 305
A1	10 53174	26 04 10			* G09G 5/12	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 339
A1	10 53178	26 04 10			* E02D 5/20	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 253
A1	10 53181	26 04 10			* G01T 1/20	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 320
A1	10 53182	26 04 10			* B66C 1/12	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 222
A1	10 53183	26 04 10			* B66C 1/12	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 223
A1	10 53184	26 04 10			* F01D 5/28	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 271
A1	10 53185	26 04 10			* B62D 37/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 201
A1	10 53186	27 04 10			H02K 5/14	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 364
A1	10 53187	27 04 10			* B65D 85/68	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 218
A1	10 53188	27 04 10			B60D 1/14	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 166
A1	10 53189	27 04 10			* B60Q 5/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 184
A1	10 53191	27 04 10			* B65D 85/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 216
A1	10 53192	27 04 10			* B62D 65/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 202
A1	10 53193	27 04 10			* B21D 37/04	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 143
A1	10 53195	27 04 10			* A61J 1/20	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 122
A1	10 53196	27 04 10			A47B 77/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 109
A1	10 53197	27 04 10			* B62D 3/12	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 197
A1	10 53198	27 04 10			* B01F 15/06	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 139
A1	10 53199	27 04 10			* F17C 5/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 295
A1	10 53200	27 04 10			* B64D 27/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 209
A1	10 53201	27 04 10			E03B 9/14	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 255
A1	10 53202	27 04 10			* E21B 47/10	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 269
A1	10 53203	27 04 10			* E21B 47/10	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 270
A1	10 53205	27 04 10			* E05F 1/08	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 266
A1	10 53207	27 04 10			* B60Q 1/20	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 182
A1	10 53208	27 04 10			* C08K 5/435	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 233
A1	10 53209	27 04 10			B60R 11/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 187
A1	10 53210	27 04 10			* C08K 5/34	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 232
A1	10 53211	27 04 10			B60R 11/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 188
A1	10 53212	27 04 10			* F16B 21/07	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 284
A1	10 53215	27 04 10			B60Q 1/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 181
A1	10 53217	27 04 10			* H01P 1/205	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 355
A1	10 53220	27 04 10			* G10K 11/16	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 341
A1	10 53221	27 04 10			* G10K 11/16	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 342
A1	10 53222	27 04 10			* H01R 11/28	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 356
A1	10 53224	27 04 10			H02K 1/17	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 361
A1	10 53225	27 04 10			* C07K 14/47	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 230

Nature du document	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Priorité la plus ancienne		Classement principal	Références du bulletin dans lequel la demande a été publiée	Numéro de Publication
			Date	Pays			
A1	10 53226	27 04 10			* B60J 10/02	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 173
A1	10 53227	27 04 10			H02K 1/12	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 360
A1	10 53228	27 04 10			* A62B 35/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 135
A1	10 53229	27 04 10			* B22D 19/00	BOPI 43 DU 28 10 11	2 959 146

2.2 BREVETS D'INVENTION, CERTIFICATS D'UTILITÉ, CERTIFICATS D'ADDITION DÉLIVRÉS

Cette liste est présentée dans l'ordre numérique croissant des numéros de publication.

Les revendications modifiées au cours de la procédure sont signalées par les lettre RM.

Nature du document	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Revendications modifiées (RM)	Références des bulletins dans lesquels les demandes ont été rendues publiques	Nature du document	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Revendications modifiées (RM)	Références des bulletins dans lesquels les demandes ont été rendues publiques
B1	2 877 098	04 11292	22 10 04	RM	BOPI 17 DU 28 04 06	B1	2 934 951	08 04609	18 08 08	RM	BOPI 07 DU 19 02 10
B1	2 886 475	05 05383	27 05 05	RM	BOPI 48 DU 01 12 06	B1	2 935 019	08 04564	12 08 08	RM	BOPI 07 DU 19 02 10
B1	2 889 663	06 06470	17 07 06	RM	BOPI 07 DU 16 02 07	B1	2 935 109	08 04663	21 08 08		BOPI 08 DU 26 02 10
B1	2 891 376	06 05755	27 06 06	RM	BOPI 13 DU 30 03 07	B1	2 935 124	08 55638	20 08 08	RM	BOPI 08 DU 26 02 10
B1	2 892 205	06 54307	17 10 06	RM	BOPI 16 DU 20 04 07	B1	2 935 251	08 55803	29 08 08	RM	BOPI 09 DU 05 03 10
B1	2 892 289	05 53258	26 10 05	RM	BOPI 17 DU 27 04 07	B1	2 935 520	08 04778	29 08 08	RM	BOPI 09 DU 05 03 10
B1	2 893 230	06 09599	03 11 06	RM	BOPI 20 DU 18 05 07	B1	2 936 514	08 05406	30 09 08	RM	BOPI 13 DU 02 04 10
B1	2 895 870	06 50028	04 01 06	RM	BOPI 27 DU 06 07 07	B1	2 937 944	08 06211	06 11 08	RM	BOPI 18 DU 07 05 10
B1	2 898 637	06 50900	16 03 06	RM	BOPI 38 DU 21 09 07	B1	2 939 294	08 06824	05 12 08		BOPI 23 DU 11 06 10
B1	2 900 480	06 10554	04 12 06	RM	BOPI 44 DU 02 11 07	B1	2 939 749	08 58640	16 12 08	RM	BOPI 24 DU 18 06 10
B1	2 902 810	06 05748	27 06 06	RM	BOPI 52 DU 28 12 07	B1	2 940 156	08 07326	22 12 08	RM	BOPI 25 DU 25 06 10
B1	2 903 151	06 05850	29 06 06	RM	BOPI 01 DU 04 01 08	B1	2 940 268	08 07434	24 12 08	RM	BOPI 25 DU 25 06 10
B1	2 903 154	06 05851	29 06 06		BOPI 01 DU 04 01 08	B1	2 940 313	08 07270	18 12 08	RM	BOPI 25 DU 25 06 10
B1	2 906 708	06 09873	11 11 06	RM	BOPI 15 DU 11 04 08	B1	2 940 756	09 00020	06 01 09	RM	BOPI 27 DU 09 07 10
B1	2 908 348	07 58976	13 11 07		BOPI 20 DU 16 05 08	B1	2 941 067	09 50192	14 01 09		BOPI 28 DU 16 07 10
B1	2 908 857	06 10209	21 11 06	RM	BOPI 21 DU 23 05 08	B1	2 941 176	09 50274	16 01 09		BOPI 29 DU 23 07 10
B1	2 909 730	06 10632	06 12 06	RM	BOPI 24 DU 13 06 08	B1	2 941 480	09 50460	26 01 09	RM	BOPI 30 DU 30 07 10
B1	2 912 343	07 01038	13 02 07	RM	BOPI 33 DU 15 08 08	B1	2 941 497	09 00311	26 01 09		BOPI 30 DU 30 07 10
B1	2 913 725	07 01905	16 03 07	RM	BOPI 38 DU 19 09 08	B1	2 944 298	09 01795	14 04 09	RM	BOPI 41 DU 15 10 10
B1	2 914 932	07 02655	10 04 07	RM	BOPI 42 DU 17 10 08	B1	2 945 225	09 02249	11 05 09	RM	BOPI 45 DU 12 11 10
B1	2 915 490	07 54701	26 04 07		BOPI 44 DU 31 10 08	B1	2 946 463	09 53687	04 06 09	RM	BOPI 49 DU 10 12 10
B3	2 918 034	07 04566	26 06 07		BOPI 01 DU 02 01 09	B1	2 946 667	09 54018	16 06 09		BOPI 50 DU 17 12 10
B1	2 918 376	07 56271	04 07 07	RM	BOPI 02 DU 09 01 09	B1	2 946 798	09 53930	12 06 09	RM	BOPI 50 DU 17 12 10
B1	2 918 822	07 56417	11 07 07	RM	BOPI 03 DU 16 01 09	B1	2 946 828	09 53915	12 06 09		BOPI 50 DU 17 12 10
B1	2 921 935	07 06999	05 10 07	RM	BOPI 15 DU 10 04 09	B1	2 947 060	09 54122	18 06 09	RM	BOPI 51 DU 24 12 10
B1	2 925 546	07 60275	21 12 07	RM	BOPI 26 DU 26 06 09	B1	2 947 128	09 54141	19 06 09	RM	BOPI 51 DU 24 12 10
B1	2 926 088	08 50025	03 01 08		BOPI 28 DU 10 07 09	B1	2 947 353	09 03082	24 06 09	RM	BOPI 52 DU 31 12 10
B1	2 927 549	08 00804	14 02 08		BOPI 34 DU 21 08 09	B1	2 947 356	09 54465	30 06 09	RM	BOPI 52 DU 31 12 10
B1	2 928 365	08 51448	06 03 08	RM	BOPI 37 DU 11 09 09	B1	2 947 489	09 54642	06 07 09	RM	BOPI 01 DU 07 01 11
B1	2 928 400	08 01227	06 03 08	RM	BOPI 37 DU 11 09 09	B1	2 947 511	09 54644	06 07 09		BOPI 01 DU 07 01 11
B1	2 928 598	08 51572	11 03 08	RM	BOPI 38 DU 18 09 09	B1	2 947 767	09 54725	08 07 09	RM	BOPI 02 DU 14 01 11
B1	2 930 091	08 52367	09 04 08	RM	BOPI 42 DU 16 10 09	B1	2 947 861	09 54723	08 07 09	RM	BOPI 02 DU 14 01 11
B1	2 930 156	08 02220	21 04 08		BOPI 43 DU 23 10 09	B1	2 947 883	09 54823	10 07 09		BOPI 02 DU 14 01 11
B1	2 930 253	08 02162	18 04 08		BOPI 43 DU 23 10 09	B1	2 947 917	09 54772	09 07 09	RM	BOPI 02 DU 14 01 11
B1	2 931 089	08 02692	19 05 08	RM	BOPI 47 DU 20 11 09	B1	2 948 073	09 03474	15 07 09	RM	BOPI 03 DU 21 01 11
B1	2 931 683	08 53626	02 06 08	RM	BOPI 49 DU 04 12 09	B1	2 948 074	09 54967	17 07 09	RM	BOPI 03 DU 21 01 11
B1	2 932 307	08 53814	09 06 08		BOPI 50 DU 11 12 09	B1	2 948 300	09 55077	21 07 09	RM	BOPI 04 DU 28 01 11
B1	2 932 399	08 53995	17 06 08	RM	BOPI 51 DU 18 12 09	B1	2 948 565	09 55343	30 07 09		BOPI 05 DU 04 02 11
B1	2 932 470	08 53997	17 06 08	RM	BOPI 51 DU 18 12 09	B1	2 948 729	09 55429	31 07 09	RM	BOPI 05 DU 04 02 11
B1	2 932 632	08 53954	13 06 08		BOPI 51 DU 18 12 09	B1	2 948 919	09 03886	07 08 09	RM	BOPI 06 DU 11 02 11
B1	2 932 719	08 03527	24 06 08	RM	BOPI 52 DU 25 12 09	B1	2 948 936	09 55509	05 08 09		BOPI 06 DU 11 02 11
B1	2 933 125	08 03621	27 06 08		BOPI 53 DU 01 01 10	B1	2 948 941	09 55471	04 08 09	RM	BOPI 06 DU 11 02 11
B1	2 933 823	08 03982	11 07 08	RM	BOPI 02 DU 15 01 10	B1	2 948 968	09 55550	07 08 09	RM	BOPI 06 DU 11 02 11
B1	2 933 828	08 03876	08 07 08	RM	BOPI 02 DU 15 01 10	B1	2 948 970	09 55548	07 08 09	RM	BOPI 06 DU 11 02 11
B1	2 934 172	08 04304	28 07 08	RM	BOPI 04 DU 29 01 10	B1	2 948 983	09 55466	04 08 09	RM	BOPI 06 DU 11 02 11

Nature du document	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Revendications modifiées (RM)	Références des bulletins dans lesquels les demandes ont été rendues publiques	Nature du document	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Revendications modifiées (RM)	Références des bulletins dans lesquels les demandes ont été rendues publiques
B1	2 948 995	09 55549	07 08 09		BOPI 06 DU 11 02 11	B1	2 950 578	09 56666	25 09 09		BOPI 13 DU 01 04 11
B1	2 949 092	09 03941	12 08 09		BOPI 07 DU 18 02 11	B1	2 950 581	09 56698	28 09 09		BOPI 13 DU 01 04 11
B1	2 949 232	09 55696	18 08 09	RM	BOPI 08 DU 25 02 11	B1	2 950 620	09 04657	30 09 09		BOPI 13 DU 01 04 11
B1	2 949 236	09 04005	19 08 09	RM	BOPI 08 DU 25 02 11	B1	2 950 662	09 04616	28 09 09		BOPI 13 DU 01 04 11
B1	2 949 239	09 04030	21 08 09	RM	BOPI 08 DU 25 02 11	B1	2 950 670	09 56634	25 09 09		BOPI 13 DU 01 04 11
B1	2 949 303	09 56001	03 09 09		BOPI 09 DU 04 03 11	B1	2 950 703	09 56692	28 09 09		BOPI 13 DU 01 04 11
B1	2 949 364	09 55840	27 08 09		BOPI 09 DU 04 03 11	B1	2 950 764	09 56667	25 09 09		BOPI 13 DU 01 04 11
B1	2 949 420	09 55858	27 08 09		BOPI 09 DU 04 03 11	B1	2 950 861	09 04759	06 10 09		BOPI 14 DU 08 04 11
B1	2 949 438	09 55784	25 08 09		BOPI 09 DU 04 03 11	B1	2 950 865	09 56836	01 10 09		BOPI 14 DU 08 04 11
B1	2 949 471	09 55843	27 08 09		BOPI 09 DU 04 03 11	B1	2 950 886	09 04701	02 10 09		BOPI 14 DU 08 04 11
B1	2 949 520	09 55798	26 08 09		BOPI 09 DU 04 03 11	B1	2 950 924	09 04822	07 10 09		BOPI 14 DU 08 04 11
B1	2 949 568	09 04048	25 08 09		BOPI 09 DU 04 03 11	B1	2 950 977	09 56906	02 10 09		BOPI 14 DU 08 04 11
B1	2 949 606	09 55826	26 08 09		BOPI 09 DU 04 03 11	B1	2 950 989	09 56914	05 10 09		BOPI 14 DU 08 04 11
B1	2 949 609	09 04046	25 08 09		BOPI 09 DU 04 03 11	B1	2 951 031	09 04763	06 10 09		BOPI 14 DU 08 04 11
B1	2 949 618	09 55949	01 09 09		BOPI 09 DU 04 03 11	B1	2 951 071	09 57130	12 10 09		BOPI 15 DU 15 04 11
B1	2 949 645	09 56035	04 09 09		BOPI 10 DU 11 03 11	B1	2 951 165	09 04810	08 10 09		BOPI 15 DU 15 04 11
B1	2 949 673	09 56097	08 09 09		BOPI 10 DU 11 03 11	B1	2 951 167	09 57036	08 10 09		BOPI 15 DU 15 04 11
B1	2 949 744	09 04267	08 09 09		BOPI 10 DU 11 03 11	B1	2 951 180	09 57035	08 10 09		BOPI 15 DU 15 04 11
B1	2 949 922	09 56063	07 09 09		BOPI 10 DU 11 03 11	B1	2 951 181	09 57039	08 10 09		BOPI 15 DU 15 04 11
B1	2 949 934	09 56161	09 09 09		BOPI 10 DU 11 03 11	B1	2 951 184	09 57041	08 10 09		BOPI 15 DU 15 04 11
B1	2 949 949	09 56251	11 09 09	RM	BOPI 11 DU 18 03 11	B1	2 951 227	09 04817	08 10 09		BOPI 15 DU 15 04 11
B1	2 949 967	09 56314	15 09 09		BOPI 11 DU 18 03 11	B1	2 951 267	09 57190	14 10 09		BOPI 15 DU 15 04 11
B1	2 950 060	09 56224	11 09 09		BOPI 11 DU 18 03 11	B1	2 951 333	09 57015	08 10 09		BOPI 15 DU 15 04 11
B1	2 950 066	09 56242	11 09 09		BOPI 11 DU 18 03 11	B1	2 951 375	09 57279	16 10 09		BOPI 16 DU 22 04 11
B1	2 950 067	09 56245	11 09 09		BOPI 11 DU 18 03 11	B1	2 951 406	09 57225	15 10 09		BOPI 16 DU 22 04 11
B1	2 950 070	09 56248	11 09 09		BOPI 11 DU 18 03 11	B1	2 951 465	09 04985	16 10 09		BOPI 16 DU 22 04 11
B1	2 950 127	09 56288	14 09 09		BOPI 11 DU 18 03 11	B1	2 951 489	09 05010	19 10 09		BOPI 16 DU 22 04 11
B1	2 950 144	09 56237	11 09 09		BOPI 11 DU 18 03 11	B1	2 951 594	09 57221	15 10 09		BOPI 16 DU 22 04 11
B1	2 950 184	09 56367	16 09 09		BOPI 11 DU 18 03 11	B1	2 951 595	09 57261	16 10 09		BOPI 16 DU 22 04 11
B1	2 950 186	09 56399	17 09 09		BOPI 11 DU 18 03 11	B3	2 951 657	10 53994	21 05 10		BOPI 17 DU 29 04 11
B1	2 950 189	09 04444	17 09 09		BOPI 11 DU 18 03 11	B1	2 951 661	09 57512	27 10 09		BOPI 17 DU 29 04 11
B1	2 950 203	09 04425	16 09 09		BOPI 11 DU 18 03 11	B1	2 951 669	09 05146	26 10 09		BOPI 17 DU 29 04 11
B1	2 950 275	09 04532	23 09 09		BOPI 12 DU 25 03 11	B1	2 951 678	09 57519	27 10 09		BOPI 17 DU 29 04 11
B1	2 950 290	09 56594	24 09 09		BOPI 12 DU 25 03 11	B1	2 951 680	09 05089	22 10 09		BOPI 17 DU 29 04 11
B1	2 950 303	09 56598	24 09 09		BOPI 12 DU 25 03 11	B1	2 951 723	09 05102	23 10 09		BOPI 17 DU 29 04 11
B1	2 950 332	09 56426	18 09 09		BOPI 12 DU 25 03 11	B1	2 951 724	09 05103	23 10 09		BOPI 17 DU 29 04 11
B1	2 950 372	09 56452	18 09 09		BOPI 12 DU 25 03 11	B1	2 951 725	09 05105	23 10 09		BOPI 17 DU 29 04 11
B1	2 950 381	09 04471	18 09 09		BOPI 12 DU 25 03 11	B1	2 951 726	09 05107	23 10 09		BOPI 17 DU 29 04 11
B1	2 950 454	09 56567	23 09 09		BOPI 12 DU 25 03 11	B1	2 951 731	09 57458	23 10 09		BOPI 17 DU 29 04 11
B1	2 950 467	09 56546	23 09 09		BOPI 12 DU 25 03 11	B1	2 951 785	09 05112	23 10 09		BOPI 17 DU 29 04 11
B1	2 950 474	09 04457	18 09 09		BOPI 12 DU 25 03 11	B1	2 951 797	09 57460	23 10 09		BOPI 17 DU 29 04 11
B1	2 950 481	09 56427	18 09 09		BOPI 12 DU 25 03 11	B3	2 951 879	10 58773	26 10 10		BOPI 17 DU 29 04 11
B1	2 950 528	09 56723	29 09 09		BOPI 13 DU 01 04 11	B3	2 951 978	10 58841	27 10 10		BOPI 18 DU 06 05 11
B1	2 950 551	09 56655	25 09 09		BOPI 13 DU 01 04 11	B3	2 951 979	10 59162	05 11 10		BOPI 18 DU 06 05 11
B1	2 950 561	09 56788	30 09 09		BOPI 13 DU 01 04 11	B3	2 951 980	10 59163	05 11 10		BOPI 18 DU 06 05 11

Nature du document	Numéro de Publication	Numéro d'enregistrement national	Date de dépôt	Revendications modifiées (RM)	Références des bulletins dans lesquels les demandes ont été rendues publiques
B3	2 951 981	10 59164	05 11 10		BOPI 18 DU 06 05 11
B3	2 951 982	10 53995	21 05 10		BOPI 18 DU 06 05 11
B3	2 952 167	09 05322	05 11 09		BOPI 18 DU 06 05 11
B3	2 952 270	06 11501	27 12 06		BOPI 18 DU 06 05 11
B3	2 952 271	06 11502	27 12 06		BOPI 18 DU 06 05 11
B3	2 952 272	07 00876	06 02 07		BOPI 18 DU 06 05 11
B3	2 952 291	10 59298	10 11 10		BOPI 19 DU 13 05 11
B3	2 952 318	09 05358	06 11 09		BOPI 19 DU 13 05 11
B1	2 952 334	09 57957	12 11 09		BOPI 19 DU 13 05 11
B1	2 952 386	09 05432	12 11 09		BOPI 19 DU 13 05 11
B1	2 952 425	09 05361	06 11 09		BOPI 19 DU 13 05 11
B1	2 952 518	09 05481	13 11 09		BOPI 20 DU 20 05 11
B1	2 952 536	09 58181	19 11 09		BOPI 20 DU 20 05 11
B1	2 952 593	09 05457	13 11 09		BOPI 20 DU 20 05 11
B1	2 952 629	09 05468	13 11 09		BOPI 20 DU 20 05 11
B1	2 952 700	09 05538	18 11 09		BOPI 20 DU 20 05 11
B1	2 952 703	09 05557	19 11 09		BOPI 20 DU 20 05 11
B3	2 952 792	09 05571	20 11 09		BOPI 21 DU 27 05 11
B3	2 954 487	09 06127	17 12 09		BOPI 25 DU 24 06 11

2.3 AVIS DOCUMENTAIRES DÉLIVRÉS

En application des articles L 612-23 et R 613-60 à 613-62 du code de la propriété intellectuelle.

Cette liste est présentée dans l'ordre numérique croissant des numéros de publication.

NÉANT

2.4 TABLE DE CORRESPONDANCE ENTRE LES NUMÉROS D'ENREGISTREMENT NATIONAUX ET LES NUMÉROS DE PUBLICATION

**TABLE DE CORRESPONDANCE ENTRE LES NUMÉROS
D'ENREGISTREMENT NATIONAUX ET LES NUMÉROS DE PUBLICATION**
Table de correspondance du BOPI 43 de 2011

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication						
10 01685	2 959 104	10 01736	2 959 110	10 01793	2 959 333	10 53056	2 959 125
10 01688	2 959 099	10 01737	2 959 251	10 01798	2 959 268	10 53057	2 959 215
10 01689	2 959 151	10 01738	2 959 258	10 01799	2 959 303	10 53058	2 959 124
10 01690	2 959 152	10 01739	2 959 241	10 01800	2 959 304	10 53059	2 959 331
10 01691	2 959 153	10 01740	2 959 141	10 01801	2 959 138	10 53060	2 959 376
10 01692	2 959 310	10 01743	2 959 113	10 01802	2 959 211	10 53062	2 959 132
10 01693	2 959 105	10 01748	2 959 114	10 01803	2 959 212	10 53063	2 959 133
10 01694	2 959 345	10 01749	2 959 167	10 01819	2 959 111	10 53064	2 959 315
10 01695	2 959 290	10 01750	2 959 375	10 03837	2 959 193	10 53065	2 959 127
10 01696	2 959 316	10 01751	2 959 239	10 04041	2 959 335	10 53068	2 959 242
10 01697	2 959 235	10 01753	2 959 332	10 04080	2 959 164	10 53069	2 959 243
10 01698	2 959 330	10 01754	2 959 354	10 53025	2 959 234	10 53070	2 959 154
10 01700	2 959 248	10 01755	2 959 140	10 53026	2 959 296	10 53071	2 959 246
10 01701	2 959 155	10 01756	2 959 240	10 53027	2 959 095	10 53073	2 959 383
10 01702	2 959 156	10 01757	2 959 213	10 53028	2 959 367	10 53074	2 959 309
10 01703	2 959 157	10 01759	2 959 379	10 53029	2 959 096	10 53075	2 959 297
10 01704	2 959 214	10 01760	2 959 380	10 53031	2 959 129	10 53076	2 959 349
10 01706	2 959 326	10 01761	2 959 192	10 53032	2 959 294	10 53077	2 959 126
10 01707	2 959 117	10 01762	2 959 281	10 53033	2 959 327	10 53078	2 959 343
10 01708	2 959 282	10 01763	2 959 123	10 53034	2 959 130	10 53079	2 959 178
10 01711	2 959 322	10 01764	2 959 097	10 53035	2 959 259	10 53080	2 959 177
10 01712	2 959 370	10 01765	2 959 340	10 53036	2 959 229	10 53081	2 959 179
10 01713	2 959 368	10 01766	2 959 118	10 53037	2 959 210	10 53082	2 959 317
10 01714	2 959 165	10 01768	2 959 306	10 53038	2 959 102	10 53083	2 959 180
10 01715	2 959 262	10 01769	2 959 365	10 53039	2 959 226	10 53085	2 959 225
10 01716	2 959 272	10 01771	2 959 328	10 53040	2 959 163	10 53086	2 959 236
10 01718	2 959 106	10 01772	2 959 381	10 53041	2 959 308	10 53087	2 959 237
10 01719	2 959 208	10 01774	2 959 344	10 53042	2 959 136	10 53088	2 959 231
10 01720	2 959 318	10 01775	2 959 206	10 53043	2 959 382	10 53089	2 959 238
10 01721	2 959 311	10 01776	2 959 207	10 53044	2 959 300	10 53090	2 959 254
10 01723	2 959 245	10 01778	2 959 103	10 53045	2 959 301	10 53091	2 959 116
10 01724	2 959 134	10 01779	2 959 203	10 53047	2 959 288	10 53092	2 959 112
10 01725	2 959 334	10 01783	2 959 302	10 53048	2 959 252	10 53093	2 959 312
10 01726	2 959 336	10 01785	2 959 204	10 53049	2 959 219	10 53096	2 959 145
10 01727	2 959 353	10 01786	2 959 346	10 53050	2 959 384	10 53097	2 959 107
10 01728	2 959 119	10 01787	2 959 256	10 53051	2 959 267	10 53098	2 959 362
10 01729	2 959 120	10 01788	2 959 293	10 53052	2 959 274	10 53099	2 959 148
10 01730	2 959 121	10 01789	2 959 205	10 53053	2 959 275	10 53100	2 959 263
10 01732	2 959 220	10 01790	2 959 348	10 53054	2 959 221	10 53101	2 959 250
10 01735	2 959 100	10 01791	2 959 347	10 53055	2 959 273	10 53104	2 959 158

**TABLE DE CORRESPONDANCE ENTRE LES NUMÉROS
D'ENREGISTREMENT NATIONAUX ET LES NUMÉROS DE PUBLICATION**
Table de correspondance du BOPI 43 de 2011

Numéro d'enregistrement national	Numéro de publication						
10 53106	2 959 108	10 53155	2 959 324	10 53203	2 959 270	11 53465	2 959 228
10 53107	2 959 359	10 53156	2 959 350	10 53205	2 959 266	11 53499	2 959 149
10 53108	2 959 115	10 53157	2 959 247	10 53207	2 959 182	11 53501	2 959 366
10 53110	2 959 186	10 53158	2 959 285	10 53208	2 959 233	11 53505	2 959 196
10 53112	2 959 137	10 53159	2 959 314	10 53209	2 959 187	11 53506	2 959 369
10 53113	2 959 260	10 53160	2 959 142	10 53210	2 959 232	11 53554	2 959 147
10 53115	2 959 261	10 53161	2 959 200	10 53211	2 959 188	11 53567	2 959 357
10 53116	2 959 195	10 53162	2 959 194	10 53212	2 959 284	11 53595	2 959 150
10 53117	2 959 191	10 53163	2 959 185	10 53213	2 959 277	11 53597	2 959 321
10 53118	2 959 313	10 53164	2 959 168	10 53214	2 959 278	11 53605	2 959 358
10 53119	2 959 224	10 53166	2 959 183	10 53215	2 959 181		
10 53120	2 959 160	10 53167	2 959 172	10 53217	2 959 355		
10 53122	2 959 144	10 53169	2 959 098	10 53220	2 959 341		
10 53123	2 959 175	10 53170	2 959 374	10 53221	2 959 342		
10 53124	2 959 249	10 53171	2 959 199	10 53222	2 959 356		
10 53125	2 959 161	10 53172	2 959 101	10 53224	2 959 361		
10 53126	2 959 264	10 53173	2 959 305	10 53225	2 959 230		
10 53127	2 959 291	10 53174	2 959 339	10 53226	2 959 173		
10 53128	2 959 190	10 53176	2 959 162	10 53227	2 959 360		
10 53130	2 959 189	10 53178	2 959 253	10 53228	2 959 135		
10 53131	2 959 217	10 53181	2 959 320	10 53229	2 959 146		
10 53132	2 959 169	10 53182	2 959 222	10 56674	2 959 323		
10 53133	2 959 170	10 53183	2 959 223	10 59647	2 959 198		
10 53134	2 959 352	10 53184	2 959 271	11 50298	2 959 363		
10 53135	2 959 171	10 53185	2 959 201	11 51389	2 959 257		
10 53137	2 959 338	10 53186	2 959 364	11 52308	2 959 371		
10 53138	2 959 128	10 53187	2 959 218	11 52572	2 959 265		
10 53139	2 959 227	10 53188	2 959 166	11 52781	2 959 280		
10 53141	2 959 329	10 53189	2 959 184	11 53290	2 959 287		
10 53143	2 959 276	10 53191	2 959 216	11 53322	2 959 174		
10 53144	2 959 244	10 53192	2 959 202	11 53361	2 959 307		
10 53145	2 959 279	10 53193	2 959 143	11 53374	2 959 283		
10 53146	2 959 131	10 53195	2 959 122	11 53412	2 959 159		
10 53147	2 959 298	10 53196	2 959 109	11 53440	2 959 377		
10 53148	2 959 372	10 53197	2 959 197	11 53441	2 959 378		
10 53149	2 959 299	10 53198	2 959 139	11 53450	2 959 292		
10 53150	2 959 176	10 53199	2 959 295	11 53451	2 959 325		
10 53151	2 959 286	10 53200	2 959 209	11 53455	2 959 373		
10 53152	2 959 289	10 53201	2 959 255	11 53457	2 959 337		
10 53154	2 959 351	10 53202	2 959 269	11 53460	2 959 319		

2.5 CORRECTIONS ET/OU MODIFICATIONS

NÉANT

TROISIÈME PARTIE

LISTES RELATIVES AUX DEMANDES DE BREVETS ET AUX BREVETS EUROPÉENS PRODUISANT OU NON LEURS EFFETS EN FRANCE

SOMMAIRE

Pages

3.1	Brevets européens dont la traduction a été remise à l'INPI (art. R 614-9 et 614-12 du code de la propriété intellectuelle)	néant
3.2	Brevets européens dont la traduction n'a pas été remise à l'INPI (art. R 614-10 du code de la propriété intellectuelle).....	néant
3.3	Demandes de brevets européens pour lesquelles la traduction des revendications et éventuellement la traduction révisée des revendications ont été remises à l'INPI (art. R 614-11 et 614-12 du code de la propriété intellectuelle) ..	néant
3.4	Corrections et/ou modifications	235

Dans le cas de la remise d'une traduction révisée, celle-ci est signalée par un ou deux astérisques :

- * Un astérisque signifie qu'il s'agit d'une révision de la traduction du brevet ou des revendications.
- ** Deux astérisques signifient qu'il s'agit d'une révision de la traduction du brevet modifié après opposition
- ◆ Dans la colonne de la publication du Bulletin européen, la présence d'un losange signifie qu'il s'agit d'une décision concernant l'opposition

3.1 BREVETS EUROPÉENS DONT LA TRADUCTION A ÉTÉ REMISE À L'INPI

Cette liste est présentée dans l'ordre numérique croissant des numéros de publication.

NÉANT

3.2 BREVETS EUROPÉENS DONT LA TRADUCTION N'A PAS ÉTÉ REMISE À L'INPI

Cette liste est présentée dans l'ordre numérique croissant des numéros de publication.

NÉANT

3.3 DEMANDES DE BREVETS EUROPÉENS POUR LESQUELLES LA TRADUCTION DES REVENDICATIONS ET ÉVENTUELLEMENT LA TRADUCTION RÉVISÉE DES REVENDICATIONS ONT ÉTÉ REMISES À L'INPI

Cette liste est présentée dans l'ordre numérique croissant des numéros de publication.

NÉANT

3.4 CORRECTIONS ET/OU MODIFICATIONS

BOPI de publication n° : 08/37

Pages : 228

Partie du bulletin concernée : 3.2

Nature du titre et n° : BREVET EUROOPEN n° 1725543

Il y a lieu d'ajouter :

**LA PUBLICATION DE LA MENTION DE NON REMISE DE
TRADUCTION DU BREVET EP1725543 PUBLIEE AU BOPI
08/37 PAGE 228 DOIT ETRE CONSIDEREE COMME NULLE
ET NON AVENUE**

QUATRIÈME PARTIE

**CERTIFICATS COMPLÉMENTAIRES DE PROTECTION
POUR LES MÉDICAMENTS OU POUR LES PRODUITS
PHYTOPHARMACEUTIQUES**
Règlement (CE) n° 469/2009 du 6 mai 2009
Règlement (CE) n° 1610/96 du 23 juillet 1996

SOMMAIRE

Pages

4.1	Demandes de certificats complémentaires de protection pour les médicaments et demandes de prorogation *	néant
4.2	Demandes de certificats complémentaires de protection pour les produits phytopharmaceutiques *	néant
4.3	Demandes de certificats complémentaires de protection pour les médicaments et demandes de prorogation rejetées	néant
4.4	Demandes de certificats complémentaires de protection pour les produits phytopharmaceutiques rejetées	néant
4.5	Certificats complémentaires de protection pour les médicaments délivrés et prorogations acceptées.....	néant
4.6	Certificats complémentaires de protection pour les produits phytopharmaceutiques délivrés	néant
4.7	Corrections et/ou modifications	néant

* Toute personne peut consulter au siège de l'Institut National de la Propriété Industrielle la demande de certificat complémentaire de protection dès qu'elle est rendue publique et peut en demander la copie.

4.1 DEMANDES DE CERTIFICATS COMPLÉMENTAIRES DE PROTECTION POUR LES MÉDICAMENTS ET DEMANDES DE PROROGATION

NÉANT

4.2 DEMANDES DE CERTIFICATS COMPLÉMENTAIRES DE PROTECTION POUR LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES

NÉANT

4.3 DEMANDES DE CERTIFICATS COMPLÉMENTAIRES DE PROTECTION POUR LES MÉDICAMENTS ET DEMANDES DE PROROGATION REJETÉES

NÉANT

4.4 DEMANDES DE CERTIFICATS COMPLÉMENTAIRES DE PROTECTION POUR LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES REJETÉES

NÉANT

4.5 CERTIFICATS COMPLÉMENTAIRES DE PROTECTION POUR LES MÉDICAMENTS DÉLIVRÉS ET PROROGATIONS ACCEPTÉES

NÉANT

4.6 CERTIFICATS COMPLÉMENTAIRES DE PROTECTION POUR LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES DÉLIVRÉS

NÉANT

4.7 CORRECTIONS ET/OU MODIFICATIONS

NÉANT

CINQUIÈME PARTIE

TOPOGRAPHIES DE PRODUITS SEMI-CONDUCTEURS

SOMMAIRE

Pages

5.1 Publication des topographies de produits semi-conducteurs (art. L 622-1 à 622-7 et R 622-3 du code de la propriété industrielle)	néant
5.2 Corrections et/ou modifications	néant

Toute personne peut consulter au siège de l’Institut National de la propriété Industrielle la représentation graphique de la topographie.

Aucune copie ne peut être établie sans l’autorisation du titulaire.

5.1 PUBLICATION DES TOPOGRAPHIES DE PRODUITS SEMI-CONDUCTEURS

NÉANT

5.2 CORRECTIONS ET/OU MODIFICATIONS

NÉANT

SIXIÈME PARTIE

REGISTRE NATIONAL DES BREVETS

SOMMAIRE

Pages

6.1	Inscriptions concernant les brevets, les certificats complémentaires de protection et les topographies de produits semi-conducteurs	263
6.2	Décisions de constatation de déchéance inscrites au RNB	269
6.3	Corrections et/ou modifications	néant

INSCRIPTIONS AU REGISTRE NATIONAL DES BREVETS

NATURE DES DEMANDES OU TITRES

AD Certificat d'addition

CU Certificat d'utilité

TS Topographie de produits
semi-conducteurs

M Brevet spécial de médicament

PV Numéro du procès-verbal de dépôt

CC Certificat complémentaire de protection

EP Brevet européen

FR Brevet français

6.1 INSCRIPTIONS CONCERNANT LES BREVETS, LES CERTIFICATS COMPLÉMENTAIRES DE PROTECTION ET LES TOPOGRAPHIES DE PRODUITS SEMI-CONDUCTEURS

INSCRIPTIONS AU REGISTRE NATIONAL DES BREVETS
Du 26 septembre 2011 au 29 septembre 2011

Nature et numéro de la demande ou du titre	Numéro de l'inscription	Nature et numéro de la demande ou du titre	Numéro de l'inscription	Nature et numéro de la demande ou du titre	Numéro de l'inscription
Transmission totale de propriété					
FR 0215602	185915	EP 0749620	185917	EP 1043812	185989
FR 0309583	185900	EP 0764557	185886	EP 1050931	185989
FR 0409698	185898	EP 0765818	185917	EP 1054477	185989
FR 0510278	185902	EP 0774719	185993	EP 1054765	185912
FR 0601766	185923	EP 0780776	185993	EP 1075054	185989
FR 0610436	185902	EP 0783151	185993	EP 1080342	185950
FR 0702425	185994	EP 0785795	185962	EP 1085307	185963
FR 0753645	185947	EP 0816860	185993	EP 1085455	185993
FR 0758661	186008	EP 0844869	186002	EP 1085456	185993
FR 0853338	185902	EP 0844869	186005	EP 1087804	185881
FR 0855755	185916	EP 0844869	186006	EP 1087804	185882
FR 0903471	185895	EP 0848879	185993	EP 1123831	185886
FR 0958405	185902	EP 0850801	185886	EP 1124563	186005
FR 1050605	185960	EP 0854542	185989	EP 1124563	186006
FR 9303455	185939	EP 0857341	186007	EP 1126752	185909
FR 9413246	186015	EP 0870173	185950	EP 1137117	185989
FR 9414329	185891	EP 0870174	185950	EP 1141572	185912
FR 9604081	185879	EP 0882259	185936	EP 1141893	185934
FR 9810130	185930	EP 0884684	185930	EP 1155800	185886
FR 9814056	185930	EP 0904099	185962	EP 1168131	185993
FR 9903391	185938	EP 0930135	186016	EP 1184476	185990
FR 9903837	186011	EP 0930135	186022	EP 1186078	185999
FR 9914659	185953	EP 0944768	185993	EP 1191032	185940
EP 0466078	185930	EP 0944866	185993	EP 1194804	185999
EP 0498704	185930	EP 0967190	185912	EP 1194930	185935
EP 0549517	185930	EP 0968150	185912	EP 1197222	185962
EP 0577883	185930	EP 0969433	185917	EP 1198201	185931
EP 0585806	185930	EP 0974484	185886	EP 1198201	185932
EP 0586746	185930	EP 0974496	185886	EP 1204376	185931
EP 0607868	185930	EP 0990160	185955	EP 1204376	185932
EP 0612172	185930	EP 1000495	185993	EP 1218645	185912
EP 0613255	185930	EP 1003479	186002	EP 1223597	185885
EP 0630110	185930	EP 1003479	186005	EP 1257199	185931
EP 0654616	185958	EP 1003479	186006	EP 1257199	185932
EP 0658016	185930	EP 1007430	185943	EP 1257206	185931
EP 0672795	185910	EP 1009181	185930	EP 1257206	185932
EP 0673007	185917	EP 1013956	185912	EP 1257207	185931
EP 0673555	185989	EP 1014905	186010	EP 1257207	185932
EP 0678971	185930	EP 1015895	185955	EP 1257216	185931
EP 0719046	185993	EP 1018024	185955	EP 1257216	185932
EP 0720114	185993	EP 1018079	185950	EP 1285661	185894
EP 0742989	185936	EP 1036660	185938	EP 1285762	185938

INSCRIPTIONS AU REGISTRE NATIONAL DES BREVETS
Du 26 septembre 2011 au 29 septembre 2011

Nature et numéro de la demande ou du titre	Numéro de l'inscription	Nature et numéro de la demande ou du titre		Numéro de l'inscription	Nature et numéro de la demande ou du titre		Numéro de l'inscription	
EP 1295750	185878	EP	1948030	185942	EP	1407312	186018	
EP 1317387	185917	EP	1951325	185922	EP	1410098	186018	
EP 1318578	185999	EP	1953588	185927	EP	1415189	186018	
EP 1339260	185954	EP	1971906	185964	EP	1454283	186018	
EP 1362862	185940	EP	1991140	185923	EP	1488274	186018	
EP 1381302	185931	EP	1998686	185942	EP	1554624	186018	
EP 1381302	185932	EP	2043068	185901	EP	1561147	186018	
EP 1381620	186002	EP	2172134	185886	EP	1561148	186018	
EP 1381620	186005	Transmission partielle de propriété				EP	1570309	186018
EP 1381620	186006	FR	0806256	185914	EP	1606668	186018	
EP 1442443	185892	FR	0857356	185961	EP	1656581	186018	
EP 1442443	185893	EP	1490930	185949	EP	1658522	186018	
EP 1444660	185918	EP	1720456	185997	EP	1676167	186018	
EP 1449535	185920	Concession de licence				EP	1789822	186018
EP 1458003	185885	FR	0754042	186012	EP	1805278	186018	
EP 1485959	185951	FR	0857805	185887	EP	1815290	186018	
EP 1487072	185999	FR	0950417	185995	EP	1882199	186018	
EP 1515651	185931	Constitution de gage				EP	1945625	186018
EP 1515651	185932	FR	0904653	185897	EP	2115525	186018	
EP 1521407	185941	EP	0626075	186018	EP	2115533	186018	
EP 1526816	185931	EP	0677177	186018	EP	2263114	186018	
EP 1526816	185932	EP	0701709	186018	Radiation de gage			
EP 1545289	185932	EP	0800662	186018	FR	0101036	185987	
EP 1547061	185993	EP	0864112	186018	FR	0209090	185987	
EP 1562516	185888	EP	0958288	186018	FR	0314233	185987	
EP 1590771	185993	EP	0969309	186018	FR	0451877	185987	
EP 1591141	185929	EP	0987260	186018	FR	0552466	185987	
EP 1599227	185952	EP	1018038	186018	FR	0553029	185987	
EP 1599613	185925	EP	1091233	186018	FR	0605229	185987	
EP 1623135	185912	EP	1109802	186018	FR	9111561	185987	
EP 1623136	185912	EP	1144416	186018	FR	9211211	185987	
EP 1651117	185942	EP	1194798	186018	FR	9410791	185987	
EP 1664055	185896	EP	1235823	186018	FR	9809081	185987	
EP 1687754	185993	EP	1240541	186018	FR	9909291	185987	
EP 1751717	185993	EP	1277074	186018	Changement de nom, de dénomination			
EP 1760693	186019	EP	1277075	186018	FR	0309583	185989	
EP 1760693	186020	EP	1277076	186018	FR	0510278	185903	
EP 1782335	185993	EP	1277077	186018	FR	0510278	185904	
EP 1801640	185928	EP	1277078	186018	FR	0610436	185903	
EP 1809074	185991	EP	1277079	186018	FR	0610436	185904	
EP 1895917	185923	EP	1277080	186018	FR	0853338	185903	
EP 1903752	186009	EP	1354236	186018	FR	0853338	185904	
EP 1944226	185947	EP	1356341	186018	FR	0958204	185889	

INSCRIPTIONS AU REGISTRE NATIONAL DES BREVETS
Du 26 septembre 2011 au 29 septembre 2011

Nature et numéro de la demande ou du titre	Numéro de l'inscription	Nature et numéro de la demande ou du titre	Numéro de l'inscription	Nature et numéro de la demande ou du titre	Numéro de l'inscription
FR 0958405	185903	EP 1137117	185988	EP 0654616	185956
FR 0958405	185904	EP 1166700	185921	EP 1007430	185944
FR 0959468	185889	EP 1166701	185921	EP 1007430	185946
FR 9413246	186014	EP 1172056	185921	EP 1036660	185937
FR 9715866	185996	EP 1172057	185921	EP 1070027	185913
FR 9715867	185996	EP 1172058	185921	EP 1119099	185948
FR 9804920	185996	EP 1179191	186013	EP 1141893	185933
FR 9808062	185996	EP 1186269	185921	EP 1285762	185937
FR 9808063	185996	EP 1188402	185921	EP 1512640	185944
FR 9811552	185996	EP 1201168	185921	EP 1512640	185946
FR 9903391	185937	EP 1218645	185911	EP 1895917	185924
EP 0654616	185956	EP 1223597	185884	EP 1909881	185946
EP 0654616	185957	EP 1285762	185937	EP 1991140	185924
EP 0654616	185959	EP 1319358	185921	Recours en restauration ou en annulation	
EP 0662988	185998	EP 1325699	185921	FR 0214160	185967
EP 0673555	185988	EP 1380244	185921	FR 0412175	185969
EP 0733748	185965	EP 1381620	186001	FR 0512872	185968
EP 0844869	186000	EP 1381620	186003	FR 0957876	185966
EP 0844869	186001	EP 1381620	186004	EP 0861113	185974
EP 0844869	186003	EP 1393664	185921	EP 0979008	185973
EP 0844869	186004	EP 1458003	185883	EP 1420003	185972
EP 0854542	185988	EP 1458003	185884	EP 1665960	185970
EP 0930135	186017	EP 1498062	185921	EP 1673742	185971
EP 0931198	185965	EP 1512640	185945	Recours formé devant la Cour d'appel	
EP 0931199	185965	EP 1741784	185890	FR 9814890	185905
EP 0931492	185921	EP 1854388	185921	FR 9814890	185907
EP 0987089	185996	EP 1879570	186021	EP 1402767	185906
EP 0988948	185996	EP 1909881	185945	EP 1757551	185908
EP 0997513	185996	EP 2180996	185926	Décision du directeur général statuant favorablement sur un recours	
EP 1003479	186001	Changement de forme juridique			
EP 1003479	186003	FR 0110282	185880	FR 0314649	185976
EP 1003479	186004	EP 1223597	185884	FR 0411904	185978
EP 1007430	185945	EP 1458003	185883	FR 0706377	185977
EP 1036660	185937	EP 1458003	185884	FR 9803375	185975
EP 1043812	185988	Changement d'adresse			
EP 1050931	185988	FR 0110282	185880	EP 0763170	185983
EP 1054477	185988	FR 0511773	185919	EP 1046276	185986
EP 1075054	185988	FR 0601766	185924	EP 1242127	185981
EP 1084668	185921	FR 0605324	185919	EP 1420003	185979
EP 1119099	185948	FR 0609116	185992	EP 1677633	185982
EP 1124563	186001	FR 0654350	185919	EP 1774209	185980
EP 1124563	186003	FR 0853074	185919	Décision du directeur général déclarant irrecevable ou rejetant un recours	
EP 1124563	186004	FR 9903391	185937	FR 0350704	185985
				EP 1185739	185984

6.2 DÉCISIONS DE CONSTATATION DE DÉCHÉANCE INSCRITES AU RNB

INSCRIPTIONS AU REGISTRE NATIONAL DES BREVETS
Décision(s) de constatation de déchéance inscrite(s)
au Registre National des Brevets le 23 septembre 2011

Nature et numéro de la demande ou du titre	Nature et numéro de la demande ou du titre	Nature et numéro de la demande ou du titre	Nature et numéro de la demande ou du titre
FR 0110760	FR 9816792	EP 0910990	EP 1064437
FR 0553098	FR 9906779	EP 0912601	EP 1076835
FR 9004986	FR 9907336	EP 0913206	EP 1076903
FR 9015116	EP 0453215	EP 0919705	EP 1077890
FR 9015221	EP 0459217	EP 0931950	EP 1078350
FR 9015327	EP 0509708	EP 0934364	EP 1080227
FR 9015834	EP 0512879	EP 0935946	EP 1088208
FR 9015993	EP 0524298	EP 0937935	EP 1088394
FR 9016355	EP 0557222	EP 0955399	EP 1089694
FR 9016437	EP 0561351	EP 0956967	EP 1089695
FR 9109733	EP 0606505	EP 0958757	EP 1090164
FR 9111149	EP 0614008	EP 0962592	EP 1091957
FR 9115018	EP 0616921	EP 0962682	EP 1097617
FR 9115058	EP 0628778	EP 0967623	EP 1126943
FR 9115317	EP 0631085	EP 0969010	EP 1135574
FR 9115402	EP 0675989	EP 0969967	EP 1140726
FR 9115409	EP 0683836	EP 0980718	EP 1141468
FR 9115416	EP 0689828	EP 0984104	EP 1156071
FR 9115423	EP 0698450	EP 0998429	EP 1171733
FR 9115426	EP 0722913	EP 0999860	EP 1210202
FR 9115733	EP 0728473	EP 1000706	EP 1235768
FR 9115811	EP 0785153	EP 1004165	EP 1244756
FR 9116067	EP 0807640	EP 1005442	EP 1247429
FR 9116069	EP 0839455	EP 1007212	EP 1287060
FR 9116083	EP 0872284	EP 1007677	EP 1307354
FR 9314395	EP 0875866	EP 1012471	EP 1313444
FR 9314639	EP 0879514	EP 1012878	EP 1317189
FR 9315058	EP 0898602	EP 1013056	EP 1318301
FR 9315069	EP 0899471	EP 1017553	EP 1318774
FR 9315172	EP 0899762	EP 1019414	
FR 9315266	EP 0899811	EP 1019588	
FR 9315405	EP 0899898	EP 1021478	
FR 9315589	EP 0902434	EP 1025056	
FR 9315590	EP 0903762	EP 1025133	
FR 9315690	EP 0904999	EP 1029173	
FR 9315848	EP 0905120	EP 1031175	
FR 9415594	EP 0908614	EP 1036686	
FR 9614982	EP 0908661	EP 1040993	
FR 9615260	EP 0908683	EP 1049844	
FR 9616251	EP 0909727	EP 1053389	
FR 9811432	EP 0909933	EP 1054220	
FR 9812345	EP 0910164	EP 1061257	

6.3 CORRECTIONS ET/OU MODIFICATIONS

NÉANT

SEPTIÈME PARTIE

REGISTRE NATIONAL SPÉCIAL DES LOGICIELS

SOMMAIRE

Pages

7.1	Inscriptions concernant les nantissements de logiciel.....	néant
7.2	Corrections et/ou modifications	néant

7.1 INSCRIPTIONS CONCERNANT LES NANTISSEMENTS DE LOGICIEL

NÉANT

7.2 CORRECTIONS ET/OU MODIFICATIONS

NÉANT

