(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) **N° de publication :** **2 950 507**
(à n'utiliser que pour les commandes de reproduction)

(21) **N° d'enregistrement national :** **09 04609**

(51) Int Cl[8] : ***A 01 G 13/02*** *(2006.01)*

(12) DEMANDE DE BREVET D'INVENTION A1

(22) **Date de dépôt :** 28.09.09.

(30) **Priorité :**

(43) **Date de mise à la disposition du public de la demande :** 01.04.11 Bulletin 11/13.

(56) **Liste des documents cités dans le rapport de recherche préliminaire :** *Se reporter à la fin du présent fascicule*

(60) **Références à d'autres documents nationaux apparentés :**

(71) **Demandeur(s) :** *BINDE BERNARD PIERRE VINCENT* — FR.

(72) **Inventeur(s) :** BINDE BERNARD PIERRE VINCENT.

(73) **Titulaire(s) :** BINDE BERNARD PIERRE VINCENT.

(74) **Mandataire(s) :** BINDE BERNARD.

(54) COUVRE-POT POUR PLANTATION.

(57) L'invention concerne un dispositif recouvrant la terre des plantations, constituant ainsi: un barrage aux enfants et aux animaux - un effet de serre pour la plante et la non-prolifération des mauvaises herbes. La matière, les formes et les couleurs du couvre-pot sont illimitées, et apportent une touche décorative à l'intérieur d'une maison.

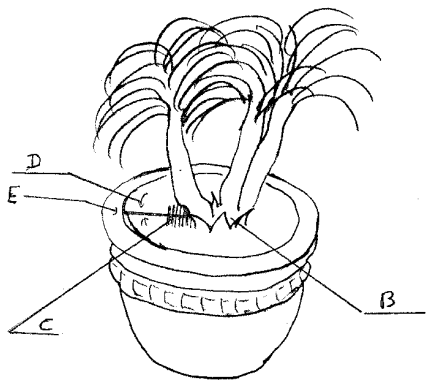
Le dispositif est constitué d'un disque principalement (ou bien de forme carrée, rectangulaire, triangulaire, hexagonale,ovale), en matière souple, type PVC, qui vient recouvrir la terre du pot.

Il possède une coupe droite centrale formant deux parties symétriques s'ajustant ou se chevauchant en fonction du type de pot.

Son centre est découpé en demi-étoile, et suivi d'une coupe de petites lamelles, dite peigne. L'utilisateur peut donc venir coiffer la plante et enrober le tronc.

En périphérie, des lamelles juxtaposées sont prédécoupées sur l'envers. L'utilisateur peut les retirer pour un parfait ajustement sur le pot.

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à recouvrir la terre des pots prolongeant ainsi la durée de vie des plantations, tout en apportant, un aspect décoratif.



FR 2 950 507 - A1

La présente invention concerne un dispositif pour recouvrir la terre en surface d'un pot à plantation.

La terre des plantes en pot est exposée aux enfants en bas âge et aux animaux.

Plusieurs problèmes se posent en raison de cette exposition :

- Pour les enfants : prise de la terre et mise en bouche qui peut-être nocive s'il y a introduction d'engrais et de plus, les enfants se salissent.
- Pour les plantes : perte de celles-ci due aux urines d'animaux, aux grattages multiples et au déracinement de la plante.
- Salissures du lieu du dépôt de la plante en intérieur, dues aux dispersions de la terre, la terre mouillée colle après l'arrosage.
- Assèchement de la terre des plantations dû au chauffage en intérieur, au manque d'arrosage, au vent à l'extérieur.
- Pousse des mauvaises herbes à l'extérieur.

Toutes ces contraintes obligent, la plupart du temps, les utilisateurs à se séparer de leurs plantes.

Le dispositif selon l'invention permet de remédier à ces problèmes.

Il s'agit d'un couvre-pot se positionnant au-dessus du pot et recouvrant la totalité de la terre, laissant passer la ou les tiges (troncs) de la plante.

La terre n'étant plus visible, le couvre-pot constitue un barrage aux chats et aux enfants.

Le dispositif selon l'invention protège la terre et les racines de la plante, tout en gardant l'humidité (effet de serre), empêchant tout dessèchement de la plante, ainsi que toute prolifération des mauvaises herbes.

Selon des modes particuliers de réalisation :

Le dispositif se présente sous forme d'un disque principalement, mais il peut-être également, en fonction du type de pot, de forme carrée, rectangulaire, ovale, hexagonale, triangulaire.

Il est constitué essentiellement en matière souple, type PVC, d'une épaisseur de 1 à 3 mm, permettant aux utilisateurs une manipulation aisée, une utilisation durable dans le temps, ainsi qu'une réutilisation sur tout type de plantation.

Il est muni d'une coupe droite centrale allant de la périphérie jusqu'au centre ;

Son centre est découpé en demi-étoile, et est suivi d'une coupe de petites lamelles formant un peigne de part et d'autre de la coupe centrale, et s'étalant du centre jusqu'à environ 5 cm de la périphérie du pot.

A la périphérie du pot, des lamelles juxtaposées de 1 cm sont prédécoupées sur l'envers.

- Le couvre-pot est opaque à la lumière pour empêcher la prolifération des mauvaises herbes.

- Le couvre-pot peut-être aussi fabriqué dans d'autres matières : papier, carton, film plastique...etc.

Le couvre pot peut-être décoratif : ses couleurs et ses motifs multiples peuvent s'accorder en matière de décoration à l'intérieur ou à l'extérieur d'une maison, d'un lieu public ; Motifs : imitation bois, pierre, terre cuite, herbe, caillou, gravier, nature fleur, de couleur unie, rouge, bleue, verte, jaune, noire, blanc... .

Pour les plantes à plusieurs troncs, l'utilisateur peut se servir d'une paire de ciseaux et effectuer une ou des coupes supplémentaires.

Les dessins annexés illustrent l'invention.

La figure 1 représente le dispositif de l'invention.

La figure 2 représente les différentes formes possibles

Les figures 3 à 7 représentent les différentes étapes de mise en œuvre

La figure 8 représente une vue finale

Le dispositif pour recouvrir la terre en surface d'un pot à plantation est constitué principalement d'un disque souple, par exemple en PVC d'une épaisseur de 1 à 3 mm , et opaque muni d'une coupe droite centrale (E) allant de la périphérie jusqu'au centre, lui-même découpé en demi-étoile (B), et suivi d'une coupe de petites lamelles formant un peigne (C) de part et d'autre de la coupe centrale et s'étalant du centre jusqu'à environ 5 cm de la périphérie du pot, où des lamelles (C) juxtaposées de 1 cm sont prédécoupées sur l'envers.

La taille de la coupe centrale forme deux parties symétriques, se chevauchant ou s'ajustant l'une contre l'autre, permettant une parfaite adaptation sur tout type de pot.

Le centre du dispositif est formé d'une demi-étoile de lamelles coupées de 2.5 cm de long (B), se prolongeant par deux peignes (C) dont les lamelles font chacune 2.5 cm de long sur 3 à 4 mm de large, se finissant à 5 cm du bord (F) ce qui permet d'enrober le tronc, quel qu'il soit, de la plantation.

Le tour extérieur du dispositif comporte de une à trois lamelles (A) se juxtaposant, prédécoupées sur 1 cm de large, sur l'envers, qui en tirant dessus à partir de la coupe centrale, permet de s'ajuster à la taille du pot

Toutes les pré-coupes sont faites à l'envers pour préserver la partie visible et esthétique du dessus du couvre-pot.

Le couvre-pot selon l'invention peut être de différentes tailles (rondes, ovales, carrées, rectangulaires, hexagonales, triangulaires) lui permettant de s'ajuster sur tout type de pot (figure 2).

Le couvre-pot, prédécoupé en deux parties, vient enrober le pied de la plante (figure 3). Pour obtenir la dimension souhaitée, il faut ôter les lamelles prédécoupées sur l'envers puis en tirant sur les extrémités du diamètre du couvre-pot (figure 4). Pour une parfaite adaptation sur tout type de pot, il faut chevaucher les deux parties de la coupe centrale ou les ajuster l'une contre l'autre (figure 6).

Concernant les plantes à multiples pieds/troncs, il y a la possibilité d'utiliser une paire de ciseaux pour réaliser des coupes supplémentaires (figure 5).

Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à recouvrir en surface la terre des pots à plantation.

REVENDICATIONS

1) Dispositif pour recouvrir la terre en surface d'un pot à plantation caractérisé en un disque principalement, souple, PVC, décoratif (type sol PVC), épaisseur de 1 à 3 mm, opaque, muni d'une coupe droite centrale (E) allant de la périphérie jusqu'au centre, lui-même, découpé en demi-étoile (B), et suivi d'une coupe de petites lamelles (C) formant un peigne de part et d'autre de la coupe centrale et s'étalant du centre jusqu'à environ 5 cm de la périphérie du pot, où des lamelles juxtaposées de 1 cm sont prédécoupées sur l'envers.

2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que le dispositif de forme ronde principalement, peut également être de forme ovale, carrée, hexagonale, rectangulaire, triangulaire (figure 2), lui permettant de s'adapter sur tout type de pot.

3) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que la taille de la coupe centrale formant deux parties symétriques, se chevauchent ou s'ajustent l'une contre l'autre, permettant une parfaite adaptation sur tout type de pot (figure 6).

4) Dispositif selon la revendication 1 ou la revendication 3 caractérisé en ce que le centre du dispositif formé d'une demi-étoile (B) de lamelles coupées de 2.5 cm de long (B), se prolongeant par deux peignes (C) dont les lamelles font chacune 2.5 cm de long sur 3 à 4 mm de large (C), se finissant à 5 cm du bord (F), permet d'enrober le tronc, quel qu'il soit, de la plantation.

5) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé en ce que le tour extérieur du dispositif comporte de une à trois lamelles (A) se juxtaposant, prédécoupées sur 1 cm de large, sur l'envers, qui en tirant dessus à partir de la coupe centrale, permet de s'ajuster à la taille du pot.

6) Dispositif selon la revendication 1 ou la revendication 5 consistant en ce que toutes les pré-coupes soient faites à l'envers pour préserver la partie visible et esthétique du dessus du couvre-pot.

FIG 1

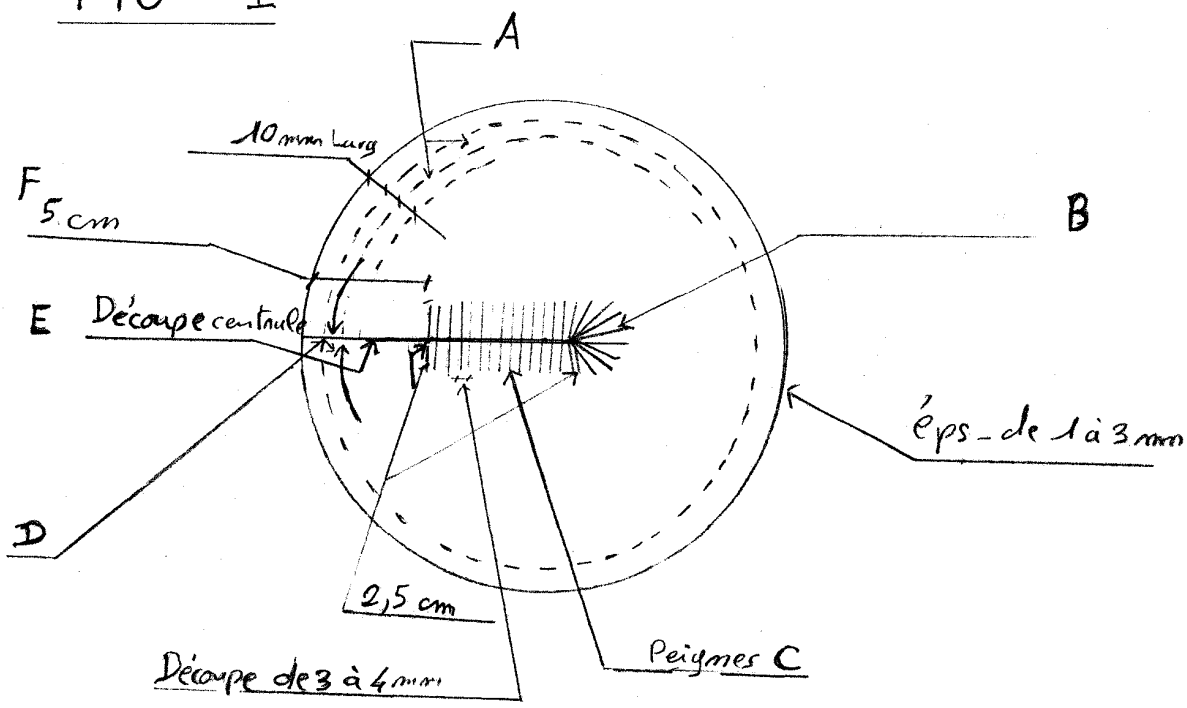
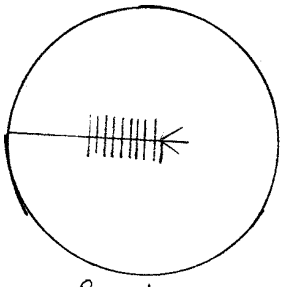
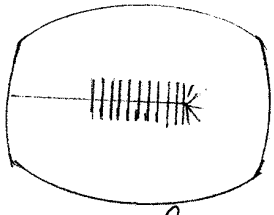

A
10 mm Larg
F
5 cm
B
E
Découpe centrale
éps de 1 à 3 mm
D
2,5 cm
Découpe de 3 à 4 mm
Peignes C

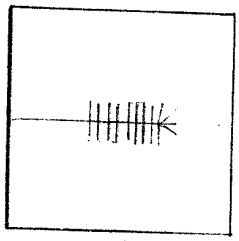
FIG. 2. 2/7



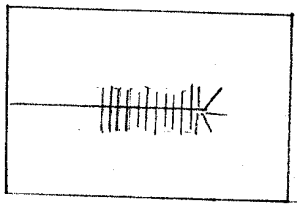
Rond



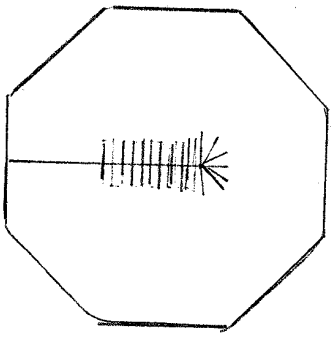
Ovale



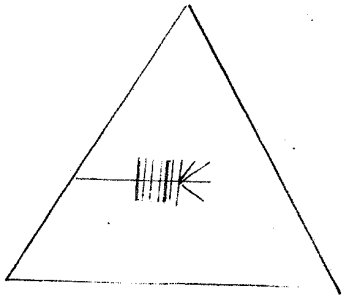
carrée



Rectangle



hexagonale



Triangle

FIG 3.



FIG 4.

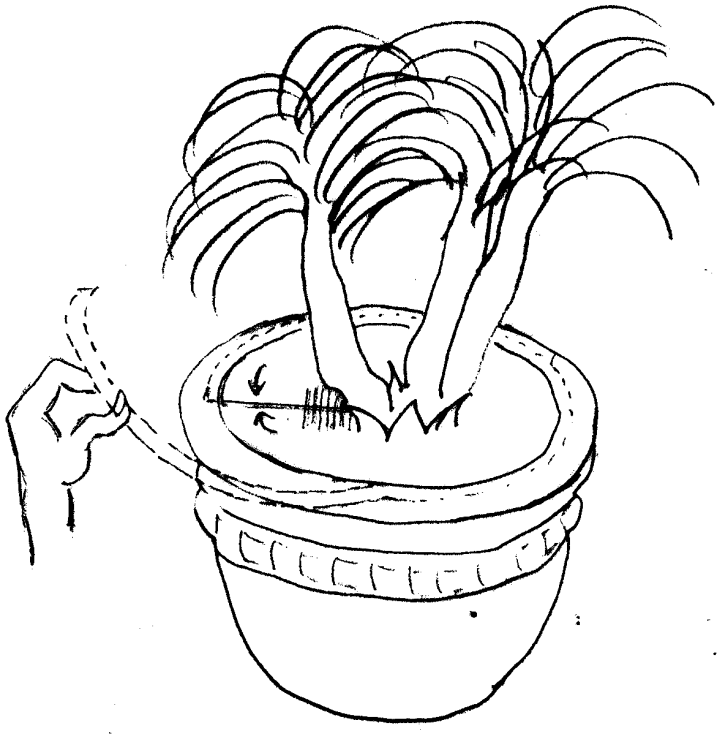


FIG 5. 5/7

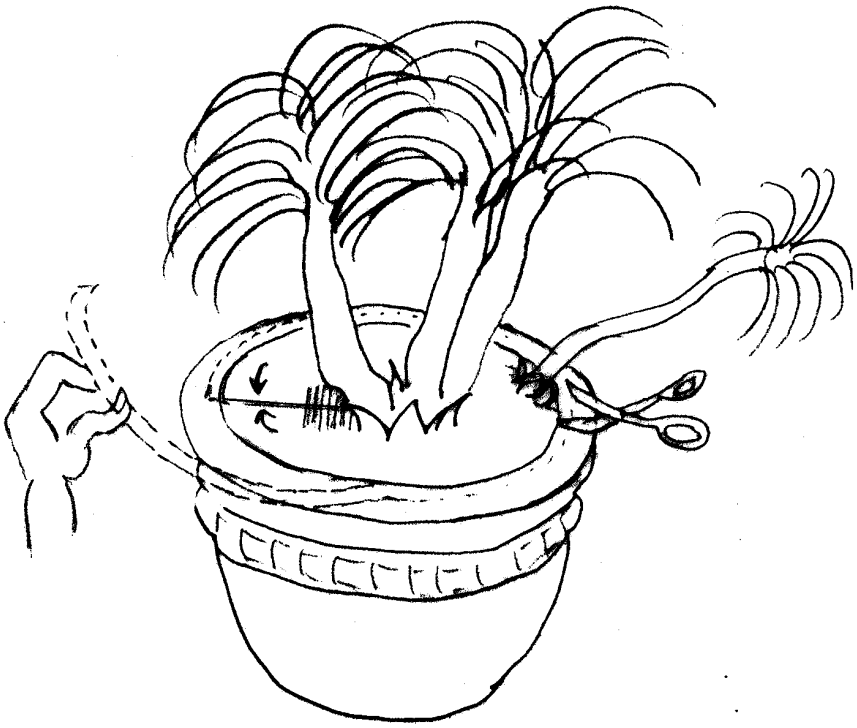


FIG 6

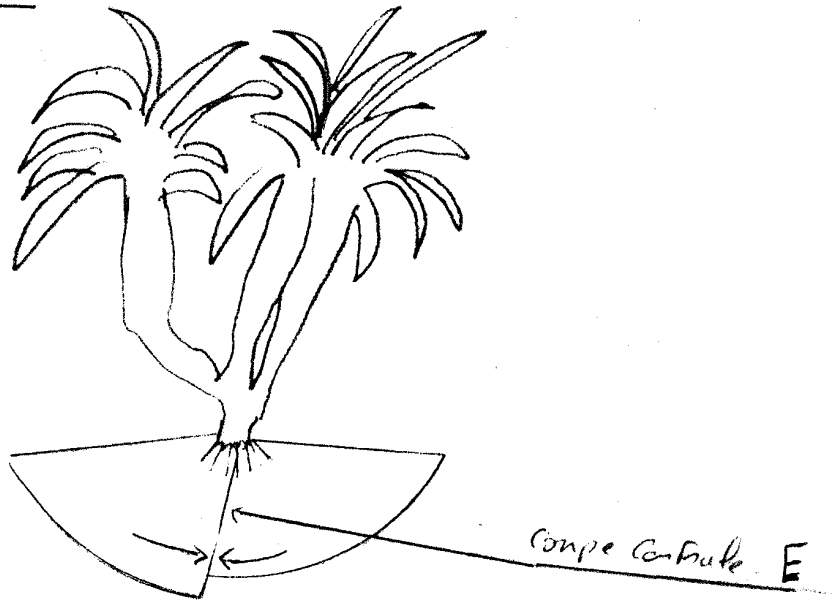
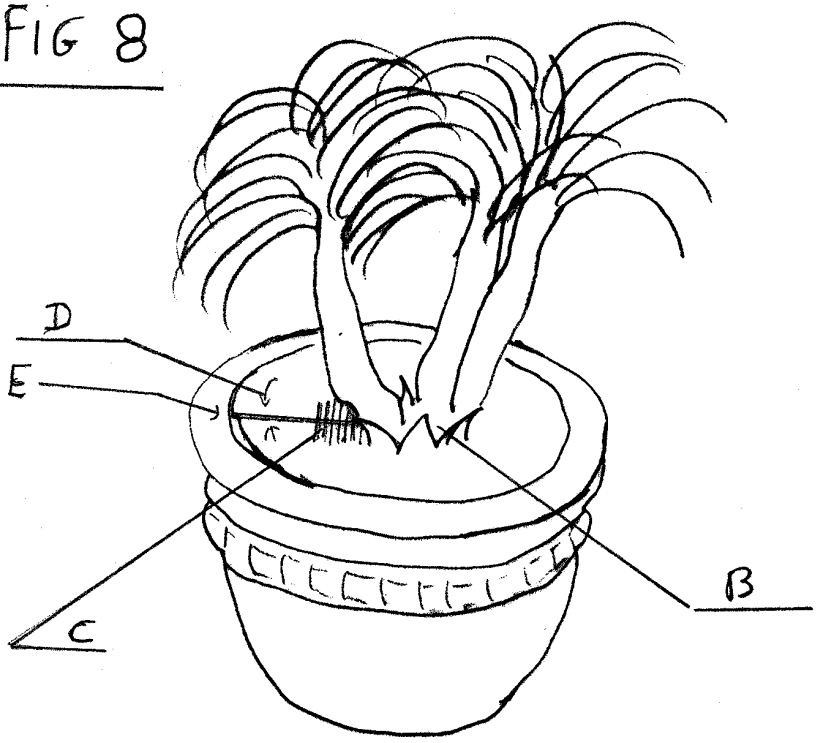


Fig 7



FIG 8



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement national

FA 727009
FR 0904609

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
A	DE 10 2007 015760 A1 (ARTMEYER NORBERT [DE]) 25 septembre 2008 (2008-09-25) * page 2, alinéa 1 * * page 3, alinéas 15,19 * * page 4, alinéas 31,36 * * page 5, alinéa 46-57 * * page 6, alinéas 65,68,69; figure *	1-6	A01G13/02
A	EP 0 350 703 A1 (KUPKE JUERGEN) 17 janvier 1990 (1990-01-17) * colonne 4, ligne 25-37 * * colonne 5, ligne 1-54; figures 1,2,3 *	1-6	
A	DE 20 2006 000435 U1 (BOROWICKI MARION [DE]) 16 mars 2006 (2006-03-16) * page 2, alinéa 6 - page 3, alinéa 21; figures *	1-6	
A	US 2006/032133 A1 (TUORINIEMI VEIJO M [US] ET AL) 16 février 2006 (2006-02-16) * page 2, alinéa 35-41; figures 1,2 *	1-6	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (IPC)
			A01G

Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
11 juin 2010	Schlichting, N

CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS

X : particulièrement pertinent à lui seul
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie
A : arrière-plan technologique
O : divulgation non-écrite
P : document intercalaire

T : théorie ou principe à la base de l'invention
E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure.
D : cité dans la demande
L : cité pour d'autres raisons

& : membre de la même famille, document correspondant

EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0904609 FA 727009

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 11-06-2010
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 102007015760 A1	25-09-2008	WO 2008113319 A1	25-09-2008
		DE 112008000332 A5	05-11-2009
		EP 2136615 A1	30-12-2009
EP 0350703 A1	17-01-1990	DE 3823580 A1	18-01-1990
DE 202006000435 U1	16-03-2006	AUCUN	
US 2006032133 A1	16-02-2006	WO 2006015146 A2	09-02-2006

EPO FORM P0465