



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11) EP 1 726 235 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
29.12.2010 Bulletin 2010/52

(51) Int Cl.:
A45D 40/26 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
29.11.2006 Bulletin 2006/48

(21) Numéro de dépôt: 06300519.3

(22) Date de dépôt: 24.05.2006

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK YU

(30) Priorité: 24.05.2005 FR 0551353

(71) Demandeur: L'Oréal
75008 Paris (FR)

(72) Inventeur: GUERET, Jean-Louis
75016, PARIS (FR)

(74) Mandataire: Tanty, François
Nony & Associés
3, rue de Penthièvre
75008 Paris (FR)

(54) Dispositif de conditionnement et d'application

(57) La présente invention concerne un dispositif de conditionnement et d'application comportant :
- un récipient contenant le produit (P) à appliquer,
- un applicateur pour appliquer le produit contenu dans le récipient,

l'applicateur comportant une tige et un élément d'application (6) à une extrémité de la tige, débordant latéralement de celle-ci, l'élément d'application comportant au moins deux branches en matière plastique, notamment en matière plastique injectée, dont au moins une branche au moins partiellement floquée, les branches se rejoignant à leurs extrémités et définissant entre elles une cavité (12) débouchant à l'extérieur au moins sur une face de l'élément d'application servant à l'application du produit, la cavité étant de forme allongée et s'étendant le long des branches, les branches étant suffisamment rigides pour empêcher la cavité de se déformer sensiblement entre le moment où l'élément d'application quitte le produit et le moment où le produit est appliquée.

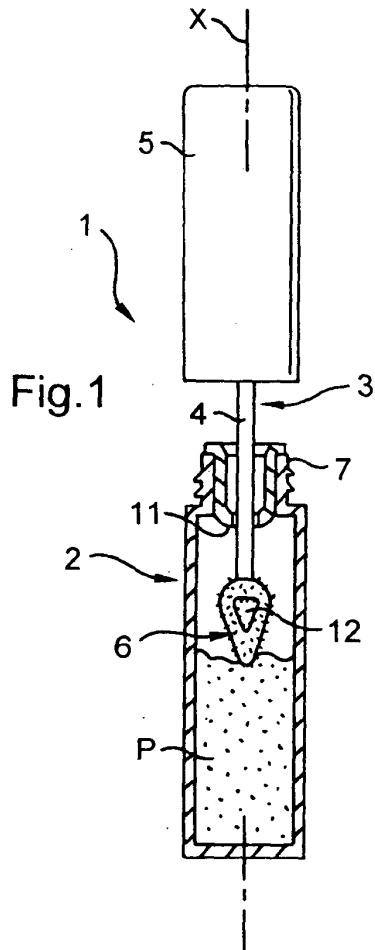


Fig. 1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 06 30 0519

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
X,D	EP 0 693 263 A (L'OREAL) 24 janvier 1996 (1996-01-24)	1,2,8,9, 11,14, 16,17, 19-23, 25-27, 35-43	INV. A45D40/26
Y	* colonne 1, ligne 3 - ligne 7 * * colonne 7, ligne 23 - ligne 31 * * figure 1h * * revendication 8 * -----	34	
Y	US 2001/033766 A1 (GUERET JEAN-LOUIS) 25 octobre 2001 (2001-10-25) * figure 10 * * alinéa [0127] *	34	
X	EP 1 336 353 A (L'OREAL) 20 août 2003 (2003-08-20)	1,2,4-7, 9,14,16, 17,19, 21,22, 25,29, 35,36,43	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
	* alinéas [0068], [0089], [0095] - [0097] * * figure 22 *		A45D
X	US 4 974 980 A (GUERET ET AL) 4 décembre 1990 (1990-12-04)	1,3,5,8, 9,15-20, 22,25, 26,30,43	
	* abrégé * * colonne 2, ligne 10 - ligne 29 * * figures 2,4 *		
A	EP 1 053 695 A2 (OREAL [FR]) 22 novembre 2000 (2000-11-22) * le document en entier *	1,43	

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
3	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	La Haye	24 novembre 2010	Zetzsche, Brigitte
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
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 antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 06 30 0519

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

24-11-2010

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0693263	A	24-01-1996	BR CA DE DE ES FR JP JP US	9502326 A 2152987 A1 69507667 D1 69507667 T2 2129776 T3 2722381 A1 8038248 A 2001017234 A 6033143 A	18-06-1996 13-01-1996 18-03-1999 17-06-1999 16-06-1999 19-01-1996 13-02-1996 23-01-2001 07-03-2000
US 2001033766	A1	25-10-2001	AR AT AT BR CA CN DE DE DE EP EP ES ES FR JP JP JP MX US	032446 A1 251404 T 366061 T 0100846 A 2339730 A1 1310973 A 60100912 D1 60100912 T2 60129251 T2 1129640 A1 1358816 A2 2207596 T3 2287428 T3 2805720 A1 4338005 B2 2001299443 A 2006297165 A PA01002159 A 2005129451 A1	12-11-2003 15-10-2003 15-07-2007 30-10-2001 03-09-2001 05-09-2001 13-11-2003 02-09-2004 06-03-2008 05-09-2001 05-11-2003 01-06-2004 16-12-2007 07-09-2001 30-09-2009 30-10-2001 02-11-2006 20-08-2002 16-06-2005
EP 1336353	A	20-08-2003	CN ES FR JP JP JP	1439321 A 2345192 T3 2836031 A1 4286023 B2 2003235640 A 2006334429 A	03-09-2003 17-09-2010 22-08-2003 24-06-2009 26-08-2003 14-12-2006
US 4974980	A	04-12-1990	CA DE DE DE EP ES FR JP JP	1325407 C 68904499 D1 68904499 T2 354823 T1 0354823 A1 2012750 T3 2633256 A1 2060605 A 2754045 B2	21-12-1993 04-03-1993 26-08-1993 13-06-1990 14-02-1990 16-06-1993 29-12-1989 01-03-1990 20-05-1998

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 06 30 0519

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

24-11-2010

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 1053695	A2	22-11-2000	AT	264076 T		15-04-2004
			BR	0002438 A		02-01-2001
			CA	2308984 A1		19-11-2000
			CN	1274669 A		29-11-2000
			DE	60009787 D1		19-05-2004
			DE	60009787 T2		21-04-2005
			ES	2218082 T3		16-11-2004
			FR	2793663 A1		24-11-2000
			JP	3445220 B2		08-09-2003
			JP	2001008727 A		16-01-2001
			JP	3811458 B2		23-08-2006
			JP	2003235641 A		26-08-2003