



(11) **EP 1 842 448 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
12.01.2011 Bulletin 2011/02

(51) Int Cl.:
A45D 34/04 (2006.01) B65D 47/42 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
10.10.2007 Bulletin 2007/41

(21) Numéro de dépôt: **07300917.7**

(22) Date de dépôt: **03.04.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK RS

(30) Priorité: **03.04.2006 FR 0651171**

(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) Dispositif de conditionnement et d'application d'au moins un produit cosmétique, comportant un réservoir (2) contenant le produit à distribuer, une tête applicatrice (5) solidaire du réservoir au moins durant l'application, présentant une face d'application (7) destinée à venir au contact de la région à traiter, et comportant au moins une cavité débouchant sur la face d'application, au moins un canal (10) d'alimentation en produit de la face d'application, la tête applicatrice (5) comportant au moins une portion (25) s'étendant en porte-à-faux jusqu'à la périphérie de la tête applicatrice et définissant au moins partiellement la face d'application.

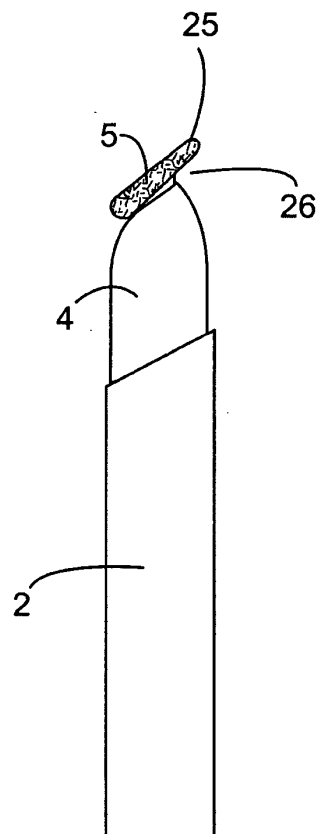


FIG.31



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 07 30 0917

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	EP 1 440 629 A (OREAL [FR]) 28 juillet 2004 (2004-07-28)	1-11, 14-16, 18-24, 26,28, 29,32-39	INV. A45D34/04 B65D47/42
Y	* alinéas [0014], [0028], [0044] - [0100]; figures 1-3,16,23 *	17	
Y,D	EP 1 169 939 A1 (OREAL [FR]) 9 janvier 2002 (2002-01-09) * figure 1 * & US 6 745 781 B2 (GUERET JEAN-LOUIS [FR]) 8 juin 2004 (2004-06-08)	17	
X	US 6 280 108 B1 (HAINING JOHN B [US] ET AL) 28 août 2001 (2001-08-28)	1,3, 7-11, 14-16, 27-31, 33-35, 38-40	
Y	* colonne 2 - colonne 4; figures 6-8 *	25	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
Y	FR 2 805 720 A1 (OREAL [FR]) 7 septembre 2001 (2001-09-07) * page 9, ligne 11 - ligne 12 *	25	A45D B65D
E	EP 1 810 712 A1 (MITSUBISHI PENCIL CO [JP]) 25 juillet 2007 (2007-07-25) * le document en entier * & WO 2006/049283 A (MITSUBISHI PENCIL CO [JP]; AKAISHI TETSUAKI [JP]; UMENO TAKASHI [JP];) 11 mai 2006 (2006-05-11) * abrégé; figures *	1-12,14, 15,17, 23,24, 27, 31-34,36	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 2 décembre 2010	Examineur Dinescu, Daniela
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 07 30 0917

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	US 3 032 803 A (JOHN WALSHAUSER JOSEPH) 8 mai 1962 (1962-05-08) * le document en entier *	1-40	
A,P	EP 1 745 717 A2 (OREAL [FR]) 24 janvier 2007 (2007-01-24) * figure 23 *	1-40	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 2 décembre 2010	Examineur Dinescu, Daniela
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			

EPO FORM 1503 03.02 (P04C02)

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

EP 07 30 0917

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.

02-12-2010

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1440629	A	28-07-2004	AT 370677 T	15-09-2007
			BR PI0400111 A	19-10-2004
			CN 1517043 A	04-08-2004
			DE 602004008354 T2	15-05-2008
			ES 2293175 T3	16-03-2008
			FR 2850257 A1	30-07-2004
			JP 4070728 B2	02-04-2008
			JP 2004223266 A	12-08-2004
			KR 20040067961 A	30-07-2004

EP 1169939	A1	09-01-2002	AR 028764 A1	21-05-2003
			AT 347829 T	15-01-2007
			BR 0102540 A	05-02-2002
			CA 2351803 A1	28-12-2001
			CN 1330902 A	16-01-2002
			DE 60125101 T2	12-07-2007
			ES 2276756 T3	01-07-2007
			FR 2810858 A1	04-01-2002
			JP 3895564 B2	22-03-2007
			JP 2002125752 A	08-05-2002
			MX PA01006651 A	30-07-2004
			US 2002007839 A1	24-01-2002

US 6280108	B1	28-08-2001	AUCUN	

FR 2805720	A1	07-09-2001	AR 032446 A1	12-11-2003
			AT 251404 T	15-10-2003
			AT 366061 T	15-07-2007
			BR 0100846 A	30-10-2001
			CA 2339730 A1	03-09-2001
			CN 1310973 A	05-09-2001
			DE 60100912 D1	13-11-2003
			DE 60100912 T2	02-09-2004
			DE 60129251 T2	06-03-2008
			EP 1129640 A1	05-09-2001
			EP 1358816 A2	05-11-2003
			ES 2207596 T3	01-06-2004
			ES 2287428 T3	16-12-2007
			JP 4338005 B2	30-09-2009
			JP 2001299443 A	30-10-2001
			JP 2006297165 A	02-11-2006
			MX PA01002159 A	20-08-2002
			US 2005129451 A1	16-06-2005
			US 2001033766 A1	25-10-2001

EP 1810712	A1	25-07-2007	CN 101052436 A	10-10-2007

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82

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

EP 07 30 0917

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.

02-12-2010

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1810712	A1	WO 2006049283 A1 US 2009038545 A1	11-05-2006 12-02-2009
US 3032803	A	08-05-1962 AUCUN	
EP 1745717	A2	24-01-2007 AT 471090 T ES 2347460 T3 FR 2888734 A1 JP 2007021230 A	15-07-2010 29-10-2010 26-01-2007 01-02-2007

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82