



(11) **EP 1 917 883 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**14.05.2008 Bulletin 2008/20**

(51) Int Cl.:  
**A46B 9/02 (2006.01) A45D 40/26 (2006.01)**  
**A45D 34/04 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**07.05.2008 Bulletin 2008/19**

(21) Numéro de dépôt: **07119396.5**

(22) Date de dépôt: **26.10.2007**

(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: **02.11.2006 FR 0654697**

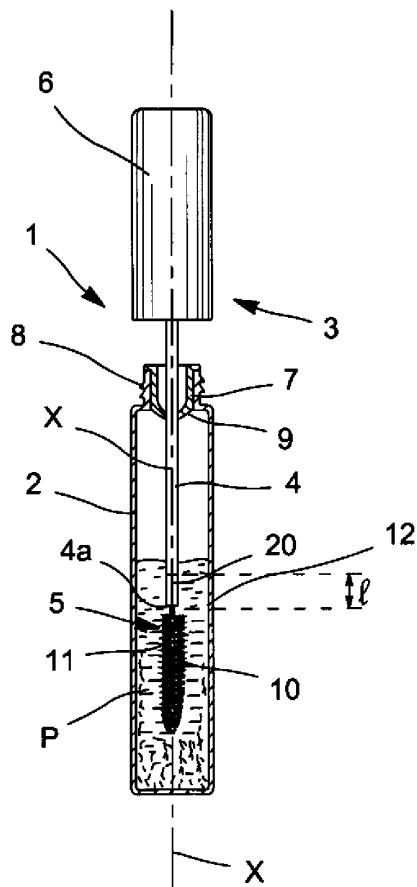
(71) Demandeur: **L'ORÉAL**  
**75008 Paris (FR)**

(72) Inventeur: **Gueret, Jean-Louis**  
**75016 Paris (FR)**

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

(54) **Applicateur pour appliquer un produit sur les cils ou les sourcils**

(57) La présente invention concerne un applicateur (3) pour appliquer un produit (P) sur les fibres kératiniques, notamment les cils ou les sourcils, comportant : une tige (4) ayant un axe longitudinal (X) et comportant au moins une portion flexible (20) élastiquement déformable, pouvant fléchir lors de l'application et/ou à l'es-sorage, un élément d'application (5) fixé à la tige (4), comportant des poils (11) ou dents s'étendant transversalement à l'axe longitudinal de la tige.



**FIG.1**

**EP 1 917 883 A3**



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 07 11 9396

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 1 247 472 A1 (OREAL [FR]) 9 octobre 2002 (2002-10-09) * alinéas [0058], [0059], [0062]; figures 4a, 4e *	1, 26	INV. A46B9/02 A45D40/26 A45D34/04
Y	US 2006/042647 A1 (VOGEL SARAH [US]) 2 mars 2006 (2006-03-02)  * alinéas [0013], [0014], [0029]; figures 1-3 *	1-18, 21-26, 28-35	
Y, D	US 6 305 861 B1 (GUERET JEAN-LOUIS [FR]) 23 octobre 2001 (2001-10-23) * figure 1 *	1	
Y	WO 2005/035142 A (CHANG CHARLES [US]; SHEFFLER ROBERT J [US]) 21 avril 2005 (2005-04-21) * figure 1 *	1-18, 21-26, 28-35	
Y	EP 1 477 083 A (OREAL [FR]) 17 novembre 2004 (2004-11-17)  * le document en entier *	4, 5, 8-12, 14-18, 24, 28, 30-33	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)  A46B A45D
Y	EP 0 694 266 A1 (OREAL [FR]) 31 janvier 1996 (1996-01-31)  * colonne 2; figures 1-6 *	4, 5, 8-12, 14-18, 24, 28, 30-33	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>Munich</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>20 février 2008</b>	Examineur <b>Lang, Denis</b>
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	

4  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 07 11 9396

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Y	EP 1 570 763 A (OREAL [FR]) 7 septembre 2005 (2005-09-07)  * alinéa [0054] *	1,4,5, 8-12, 14-18, 24,28, 30-33	
Y	EP 1 504 691 A (OREAL [FR]) 9 février 2005 (2005-02-09)  * alinéa [0064]; figure 3 *	4,5, 8-12, 14-18, 24,28, 30-33	
A	EP 1 155 637 A1 (OREAL [FR]) 21 novembre 2001 (2001-11-21) * figures 1-30 *	14	
A	FR 2 759 872 A1 (OREAL [FR]) 28 août 1998 (1998-08-28) * page 9, ligne 22-24 *	1-35	
P,A	EP 1 787 545 A (OREAL [FR]) 23 mai 2007 (2007-05-23)  * alinéa [0089]; figure 1 *	4,5, 8-12, 14-18	
P,A	DE 10 2006 028978 A1 (LVMH RECH [FR]) 4 janvier 2007 (2007-01-04) * alinéa [0037]; figures 1,2 *	1,2,13, 29,34	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
4	Lieu de la recherche Munich	Date d'achèvement de la recherche 20 février 2008	Examineur Lang, Denis
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)

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

EP 07 11 9396

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.

20-02-2008

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1247472	A1	09-10-2002	AT 301951 T	15-09-2005
			CA 2378695 A1	03-10-2002
			CN 1378960 A	13-11-2002
			DE 60205519 D1	22-09-2005
			DE 60205519 T2	30-03-2006
			ES 2248494 T3	16-03-2006
			FR 2822656 A1	04-10-2002
			JP 3782979 B2	07-06-2006
			JP 2002345549 A	03-12-2002
			US 2002144702 A1	10-10-2002
-----				
US 2006042647	A1	02-03-2006	AUCUN	
-----				
US 6305861	B1	23-10-2001	BR 9702097 A	20-07-1999
			CN 1185722 A	24-06-1998
			DE 69714357 D1	05-09-2002
			DE 69714357 T2	27-03-2003
			DE 69734300 D1	03-11-2005
			DE 69734300 T2	29-06-2006
			DE 69734365 D1	17-11-2005
			DE 69734365 T2	22-06-2006
			DE 69736571 T2	04-10-2007
			DE 69736993 T2	13-09-2007
			EP 0824329 A1	25-02-1998
			ES 2246990 T3	01-03-2006
			ES 2275610 T3	16-06-2007
			ES 2269292 T3	01-04-2007
			ES 2246991 T3	01-03-2006
			ES 2180026 T3	01-02-2003
			FR 2745272 A1	29-08-1997
			WO 9731553 A1	04-09-1997
			JP 3681399 B2	10-08-2005
			JP 11504555 T	27-04-1999
-----				
WO 2005035142	A	21-04-2005	CN 1863470 A	15-11-2006
			EP 1681957 A2	26-07-2006
			US 2007127974 A1	07-06-2007
-----				
EP 1477083	A	17-11-2004	AT 372695 T	15-09-2007
			FR 2854779 A1	19-11-2004
			JP 2004337614 A	02-12-2004
			US 2005008420 A1	13-01-2005
-----				
EP 0694266	A1	31-01-1996	BR 9502327 A	18-06-1996
			CA 2152986 A1	13-01-1996
			DE 69507669 D1	18-03-1999

EPO FORM P0480

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 11 9396

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.

20-02-2008

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 0694266	A1		DE 69507669 T2	10-06-1999
			ES 2129775 T3	16-06-1999
			FR 2722380 A1	19-01-1996
			JP 8038247 A	13-02-1996
			US 6059473 A	09-05-2000
-----				
EP 1570763	A	07-09-2005	FR 2867039 A1	09-09-2005
-----				
EP 1504691	A	09-02-2005	BR 0403161 A	29-03-2005
			CN 1650772 A	10-08-2005
			FR 2858529 A1	11-02-2005
			JP 4006422 B2	14-11-2007
			JP 2005052649 A	03-03-2005
			US 2005031401 A1	10-02-2005
-----				
EP 1155637	A1	21-11-2001	AT 339908 T	15-10-2006
			CA 2348148 A1	19-11-2001
			DE 60123162 T2	13-09-2007
			ES 2269323 T3	01-04-2007
			FR 2808981 A1	23-11-2001
			JP 2002136339 A	14-05-2002
			JP 2005342534 A	15-12-2005
			US 2002011251 A1	31-01-2002
-----				
FR 2759872	A1	28-08-1998	BR 9800700 A	28-12-1999
			CA 2227902 A1	21-08-1998
			CN 1196212 A	21-10-1998
			DE 69825195 D1	02-09-2004
			DE 69825195 T2	28-07-2005
			EP 0861617 A1	02-09-1998
			ES 2224341 T3	01-03-2005
			JP 3203223 B2	27-08-2001
			JP 10234466 A	08-09-1998
			US 6073634 A	13-06-2000
-----				
EP 1787545	A	23-05-2007	FR 2893237 A1	18-05-2007
			JP 2007136200 A	07-06-2007
			US 2007110501 A1	17-05-2007
-----				
DE 102006028978	A1	04-01-2007	CN 1883332 A	27-12-2006
			FR 2887413 A1	29-12-2006
			GB 2438933 A	12-12-2007
			JP 2007000631 A	11-01-2007
			KR 20060135570 A	29-12-2006
-----				

EPO FORM P0460

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