



(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'essorage, 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.

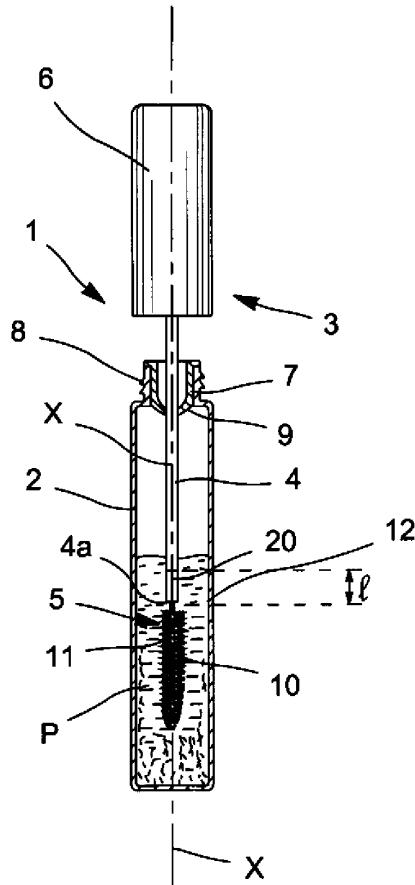


FIG.1



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 07 11 9396

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	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)
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	A46B A45D
		-/-	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
4	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	Munich	20 février 2008	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			



DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
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	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
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			
4	Lieu de la recherche Munich	Date d'achèvement de la recherche 20 février 2008	Examinateur Lang, Denis
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		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	
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			

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

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

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