

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 649 777 A3**

(12)

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**05.07.2006 Bulletin 2006/27**

(51) Int Cl.:  
**A46B 9/02 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**26.04.2006 Bulletin 2006/17**

(21) Numéro de dépôt: **05300844.7**

(22) Date de dépôt: **21.10.2005**

(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: **21.10.2004 FR 0452397**

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

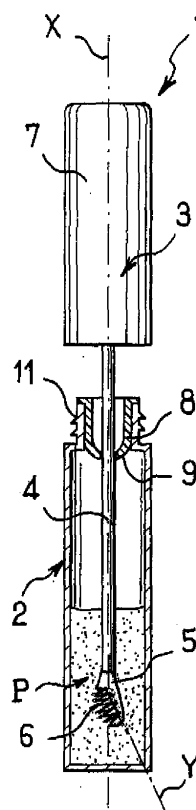
(72) Inventeur: **Gueret, Jean-Louis**  
**75016, Paris (FR)**

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

(54) **Dispositif de conditionnement et d'application d'un produit sur les cils ou les sourcils, notamment du mascara**

(57) La présente invention concerne un applicateur pour l'application d'un produit (P) sur une frange de cils ou de sourcils, comportant :

- une tige (4),
- un support (5) relié à la tige (4) et s'étendant selon un axe longitudinal (Y),
- une pluralité d'éléments d'application (6) disposés sur le support (5) et s'étendant sensiblement transversalement à l'axe longitudinal (Y), les éléments d'application (6) s'étendant sur une distance le long de l'axe longitudinal (Y) du support qui est telle que les éléments d'application (6) puissent au mieux contacter simultanément au plus un quart des cils ou des sourcils de la frange, l'axe longitudinal (Y) étant orienté sensiblement tangentiellement à la frange.



**FIG.1**

**EP 1 649 777 A3**



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 05 30 0844

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	FR 2 564 712 A (COLE RODNEY) 29 novembre 1985 (1985-11-29)  * le document en entier * -----	1-12,16, 17,24, 25,33, 37,39, 44,52, 64,67	INV. A46B9/02
X	US 5 357 987 A (SCHREPF ET AL) 25 octobre 1994 (1994-10-25) * figure 1 * -----	1,67	
X	US 4 165 755 A (CASSAI, GINO H) 28 août 1979 (1979-08-28) * le document en entier * -----	1,67	
X	WO 96/29905 A (ESTEE LAUDER INC) 3 octobre 1996 (1996-10-03)  * figure 2 * -----	1,2,7, 19,20, 39,44, 52,64	
X	US 4 598 723 A (COLE ET AL) 8 juillet 1986 (1986-07-08) * le document en entier * -----	1,61	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) A46B A45D
A	EP 1 053 695 A (L'OREAL) 22 novembre 2000 (2000-11-22) * le document en entier * -----		
3 <del>Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications</del>			
Lieu de la recherche <b>Munich</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>2 février 2006</b>	Examineur <b>Lang, D</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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**REVENDEICATIONS DONNANT LIEU AU PAIEMENT DE TAXES**

La présente demande de brevet européen comportait lors de son dépôt plus de dix revendications

☐ Une partie seulement des taxes de revendication ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les dix premières revendications ainsi que pour celles pour lesquelles les taxes de revendication ont été acquittées, à savoir les revendication(s):

☐ Aucune taxe de revendication n'ayant été acquittée dans les délais prescrits, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les dix premières revendications.

**ABSENCE D'UNITE D'INVENTION**

La division de la recherche estime que la présente demande de brevet européen ne satisfait pas à l'exigence relative à l'unité d'invention et concerne plusieurs inventions ou pluralités d'inventions, à savoir:

voir feuille supplémentaire B

☐ Toutes les nouvelles taxes de recherche ayant été acquittées dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour toutes les revendications.

☐ Comme toutes les recherches portant sur les revendications qui s'y prêtaient ont pu être effectuées sans effort particulier justifiant une taxe additionnelle, la division de la recherche n'a sollicité le paiement d'aucune taxe de cette nature.

☐ Une partie seulement des nouvelles taxes de recherche ayant été acquittée dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les parties qui se rapportent aux inventions pour lesquelles les taxes de recherche ont été acquittées, à savoir les revendications:

☒ Aucune nouvelle taxe de recherche n'ayant été acquittée dans les délais impartis, le présent rapport de recherche européenne a été établi pour les parties de la demande de brevet européen qui se rapportent à l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications, à savoir les revendications:

1, 2, 5, 8-12, 16, 19, 20, 24, 37-45, 52-59



La division de la recherche estime que la présente demande de brevet européen ne satisfait pas à l'exigence relative à l'unité d'invention et concerne plusieurs inventions ou pluralités d'inventions, à savoir :

1. revendications: 1,2,5,8-12,16,19,20,24,37-45,52-59

Divers agencement d'un applicateur

---

2. revendications: 1,21,22,23

Matière particulière

---

3. revendication: 60

Brosse ayant un nombre particulier de spires

---

4. revendications: 1,13,14

Agencement particulier entre tige, élément d'application et  
le reste de l'applicateur

---

5. revendication: 61

Brosse ayant des poils particuliers

---

6. revendication: 62

Brosse particulière

---

7. revendication: 63

Brosse particulière

---

8. revendication: 65

Peigne particulier

---

9. revendication: 66

Peigne particulier

---

10. revendication: 64

Peigne particulier

---

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

EP 05 30 0844

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.

02-02-2006

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2564712	A	29-11-1985	GB 2159699 A	11-12-1985
US 5357987	A	25-10-1994	DE 69225924 D1	23-07-1998
			DE 69225924 T2	19-11-1998
			EP 0511842 A1	04-11-1992
US 4165755	A	28-08-1979	AUCUN	
WO 9629905	A	03-10-1996	AT 238715 T	15-05-2003
			AU 4918096 A	16-10-1996
			DE 69627840 D1	05-06-2003
			DE 69627840 T2	06-05-2004
			EP 0817579 A1	14-01-1998
			US 5816728 A	06-10-1998
US 4598723	A	08-07-1986	EP 0162722 A2	27-11-1985
EP 1053695	A	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 2003235641 A	26-08-2003

EPO FORM P0460

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