



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 070 465 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**16.06.2004 Bulletin 2004/25**

(51) Int Cl.7: **A46B 9/02, A45D 40/26**

(43) Date de publication A2:  
**24.01.2001 Bulletin 2001/04**

(21) Numéro de dépôt: **00402086.3**

(22) Date de dépôt: **21.07.2000**

(84) Etats contractants désignés:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Etats d'extension désignés:  
**AL LT LV MK RO SI**

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

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

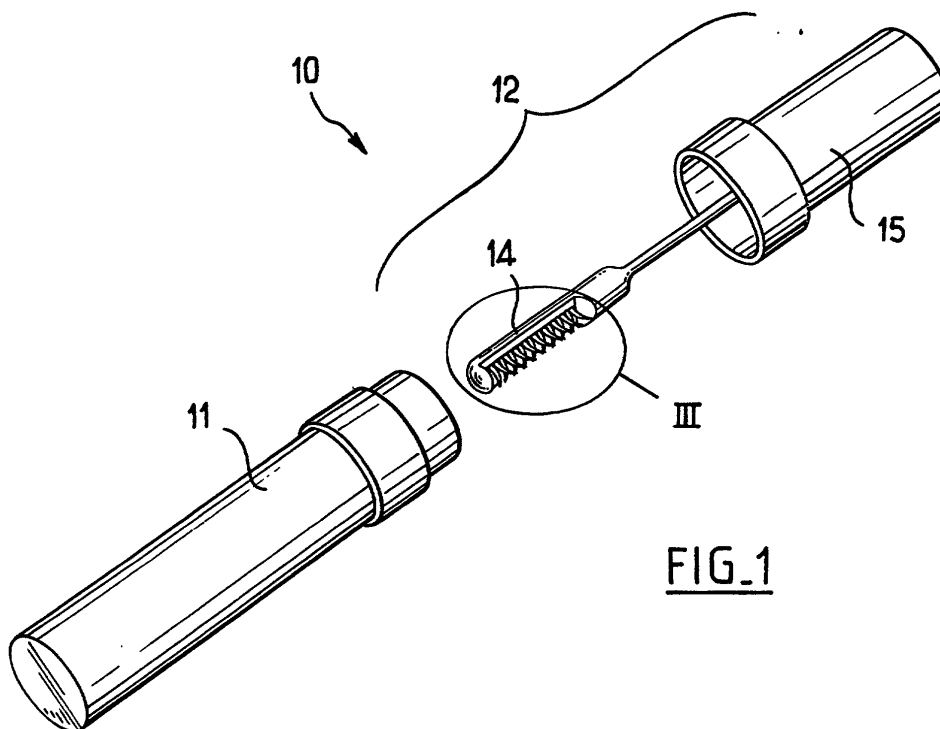
(30) Priorité: **21.07.1999 FR 9909454**

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

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

(57) Dispositif (10) de conditionnement et d'application d'un produit, notamment cosmétique, sur les cils ou les sourcils, comprenant un récipient (11) pour contenir une réserve de produit, un organe d'essorage et un applicateur (12) comportant une tige munie à une extrémi-

té d'un élément d'application (14) comprenant au moins une rangée de dents réalisées par moulage de matière plastique. La rangée comporte une succession de dents (18a,18b) ayant des bases alignées et des parties de leur longueur décalées alternativement de part et d'autre d'une surface géométrique de séparation (S).



**FIG.1**

**EP 1 070 465 A3**



Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 00 40 2086

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
X	DE 25 59 273 A (BLANKSCHEIN WERNER) 7 juillet 1977 (1977-07-07)	1-6,8, 14-22, 24, 26-28, 32-35, 37,38, 40, 42-44,46	A46B9/02 A45D40/26
Y	* le document en entier *	7,9-13, 23,25, 29,31, 36,39,41	
Y	FR 2 564 712 A (COLE RODNEY) 29 novembre 1985 (1985-11-29)  * le document en entier *	7,9-13, 23,25, 29,31, 36,39,41	
A	US 4 804 004 A (TAYLOR CHARLES H) 14 février 1989 (1989-02-14) * colonne 5, ligne 37 - ligne 69 * * abrégé; figure 2 *	1,26	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)  A46B A45D A46D
A	US 4 744 377 A (DOLAN JR HOWARD D) 17 mai 1988 (1988-05-17)  * colonne 3, ligne 4 - ligne 26; figures 6,7 *	1-6,10, 13,15, 22,23, 26-28,39	
A	US 3 669 130 A (PETROCZKY FRANK G) 13 juin 1972 (1972-06-13)  * abrégé; figures 3,4 *  -/--	1,15-19, 22,23, 26-28, 36,40, 42,43	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche <b>LA HAYE</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>14 avril 2004</b>	Examineur <b>Schmitt, J</b>
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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 &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 00 40 2086

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
A	FR 1 068 192 A (DAVID RAYMOND) 23 juin 1954 (1954-06-23)  * abrégé; figures 2-13 * -----	1,15, 18-20, 22, 26-28,39	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 14 avril 2004	Examineur Schmitt, J
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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 &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

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

EP 00 40 2086

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.

14-04-2004

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 2559273	A	07-07-1977	DE 2559273 A1	07-07-1977
FR 2564712	A	29-11-1985	GB 2159699 A	11-12-1985
			FR 2564712 A1	29-11-1985
US 4804004	A	14-02-1989	US 4565205 A	21-01-1986
			US 4660582 A	28-04-1987
US 4744377	A	17-05-1988	AUCUN	
US 3669130	A	13-06-1972	AUCUN	
FR 1068192	A	23-06-1954	AUCUN	

EPO FORM P0460

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