



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 070 467 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: **00402088.9**

(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)**

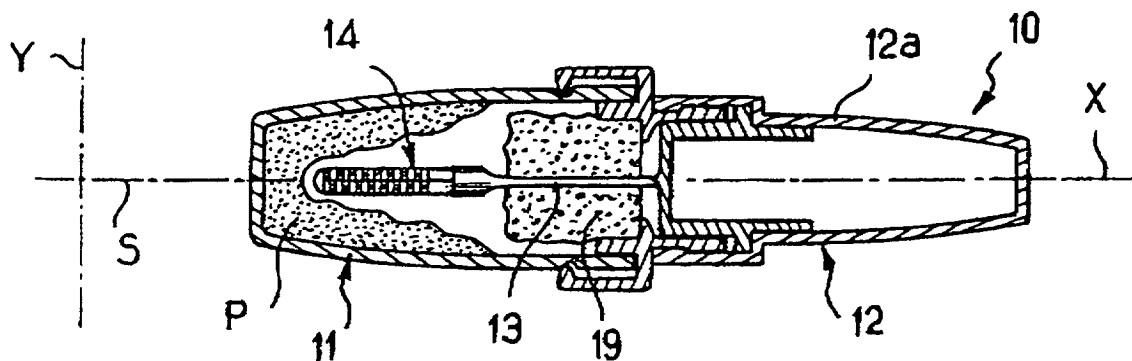
(30) Priorité: **21.07.1999 FR 9909451**

(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 sur les cils ou les sourcils, ce dispositif étant du type comportant un récipient (11) pour contenir le produit, un applicateur (12) comprenant une tige (13) pourvue à une extrémité d'un élément d'application et un organe d'essorage (19) pour essorer l'élément d'application à sa sortie du récipient.

Ledit élément d'application comporte au moins une rangée (15) de dents comprenant une succession de dents (15a,15b) situées alternativement au moins partiellement de part et d'autre d'une surface géométrique de séparation (S), deux dents consécutives ayant des parties sensiblement jointives et formant entre elles une échancrure.



EP 1 070 467 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 00 40 2088

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)
D,X	DE 25 59 273 A (BLANKSCHEIN WERNER) 7 juillet 1977 (1977-07-07)	1-3, 8-10,13, 16,17, 20,21, 30,32, 34-36, 45,46, 50, 54-58, 60,63,66	A46B9/02 A45D40/26
Y	* le document en entier *	4-7,11, 12,14, 15,18, 19, 22-29, 31,33, 37, 39-44, 47-49, 51,53, 59,62, 64,65, 67,68	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
Y	FR 2 564 712 A (COLE RODNEY) 29 novembre 1985 (1985-11-29)	4-7,14, 15,18, 19, 22-29, 31,37, 39,47, 49,59, 62,65	A46B A45D A46D
D,Y	EP 0 474 934 A (ACEWORLD PLASTICS CO LTD) 18 mars 1992 (1992-03-18)	11,12, 33,67,68	
A	* colonne 3, ligne 50 - ligne 55 * * abrégé; figure 5 *	4-7,49	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
LA HAYE		2 avril 2004	Schmitt, J
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 (P04C002)



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 00 40 2088

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)
Y	US 4 744 377 A (DOLAN JR HOWARD D) 17 mai 1988 (1988-05-17) * colonne 3, ligne 4 - ligne 26; figures 6,7 *	40-44	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)

Y	US 4 561 456 A (GUERET JEAN-LOUIS H) 31 décembre 1985 (1985-12-31) * abrégé; figures 1,2 *	48	

Y	US 3 312 583 A (ROCHLIS JAMES J) 4 avril 1967 (1967-04-04)	51,53	
A	* colonne 9, ligne 24 - ligne 60; figures 4-4B,12-12A,16C *	47,52	

Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 08, 29 août 1997 (1997-08-29) & JP 09 108033 A (SHISEIDO CO LTD), 28 avril 1997 (1997-04-28) * abrégé; figures 1-8 *	64	

A	US 3 862 639 A (SCHEFER ELI I ET AL) 28 janvier 1975 (1975-01-28) * colonne 2, ligne 2 - ligne 8; figures 1-3 *	1,14,15, 33,51	

A	FR 1 068 192 A (DAVID RAYMOND) 23 juin 1954 (1954-06-23) * abrégé; figures 10-13 *	52	

A	US 3 669 130 A (PETROCZKY FRANK G) 13 juin 1972 (1972-06-13) * abrégé; figures 3,4 *	56	

Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
LA HAYE		2 avril 2004	Schmitt, J
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 03-92 (P04/C02)

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

EP 00 40 2088

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.

02-04-2004

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 FR 2564712 A1	11-12-1985 29-11-1985
EP 0474934	A	18-03-1992	EP 0474934 A1	18-03-1992
US 4744377	A	17-05-1988	AUCUN	
US 4561456	A	31-12-1985	FR 2505633 A1 BE 893206 A1 CA 1179641 A1 CH 648463 A5 DE 3218800 A1 GB 2099292 A ,B IT 1155541 B JP 57195406 A JP 2025920 U US 4461312 A	19-11-1982 17-11-1982 18-12-1984 29-03-1985 02-12-1982 08-12-1982 28-01-1987 01-12-1982 20-02-1990 24-07-1984
US 3312583	A	04-04-1967	AUCUN	
JP 09108033	A	28-04-1997	AUCUN	
US 3862639	A	28-01-1975	AUCUN	
FR 1068192	A	23-06-1954	AUCUN	
US 3669130	A	13-06-1972	AUCUN	

EPO FORM P0480

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