

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 369 055 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
02.01.2004 Bulletin 2004/01

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: A45D 40/26

(43) Date de publication A2:  
10.12.2003 Bulletin 2003/50

(21) Numéro de dépôt: 03291362.6

(22) Date de dépôt: 06.06.2003

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

(30) Priorité: 07.06.2002 FR 0207060  
07.06.2002 FR 0207061

(71) Demandeur: L'OREAL  
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 comportant une tige reliée par une articulation à un organe de préhension

(57) La présente invention concerne un applicateur comportant :

- un organe de préhension (7),
- une tige (6) reliée par une articulation à l'organe de préhension,
- un élément d'application (20) disposé à une première extrémité de la tige et configuré pour appliquer un produit sur les fibres kératiniques,

la tige comportant une portion manoeuvrable (18) permettant de modifier son orientation par rapport à l'organe de préhension, cette portion manoeuvrable s'étendant au moins partiellement entre l'articulation et une deuxième extrémité de la tige, opposée à la première.

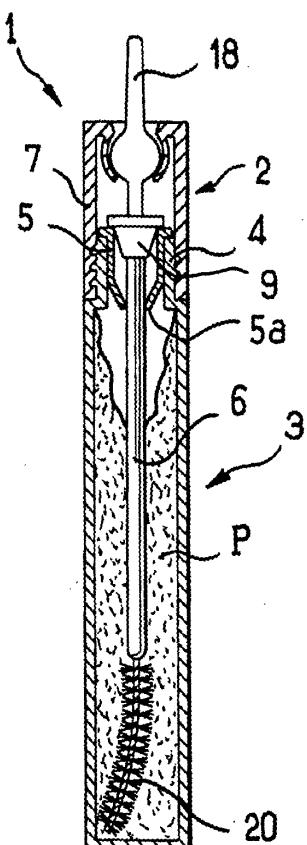


FIG.1



Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 03 29 1362

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.Cl.7)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
D,A	US 6 026 823 A (GUERET JEAN-LOUIS H) 22 février 2000 (2000-02-22) * abrégé *	1,2,4,50	A45D40/26
A	WO 01 70589 A (EPLI SUSANNE) 27 septembre 2001 (2001-09-27) * abrégé *	1,2,4,50	
-----			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
-----			A45D F16C A46B B65D
-----			
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	31 octobre 2003	Zetzsche, B	
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul	T : théorie ou principe à la base de l'invention		
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie	E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date		
A : arrière-plan technologique	D : cité dans la demande		
O : divulgation non-écrite	L : cité pour d'autres raisons		
P : document intercalaire	& : membre de la même famille, document correspondant		

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

EP 03 29 1362

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.

31-10-2003

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 6026823	A	22-02-2000	FR CA EP JP JP	2753056 A1 2214314 A1 0830823 A1 2948179 B2 10085036 A	13-03-1998 10-03-1998 25-03-1998 13-09-1999 07-04-1998
WO 0170589	A	27-09-2001	DE WO EP US	20014730 U1 0170589 A1 1268301 A1 2003147685 A1	02-08-2001 27-09-2001 02-01-2003 07-08-2003

EPO FORM P0460

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