



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**19.05.2004 Bulletin 2004/21**

(51) Int Cl.7: **A45D 34/04**

(43) Date de publication A2:  
**24.04.2002 Bulletin 2002/17**

(21) Numéro de dépôt: **01131016.6**

(22) Date de dépôt: **27.02.1997**

(84) Etats contractants désignés:  
**DE ES FR GB IT**

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

(30) Priorité: **28.02.1996 FR 9602477**

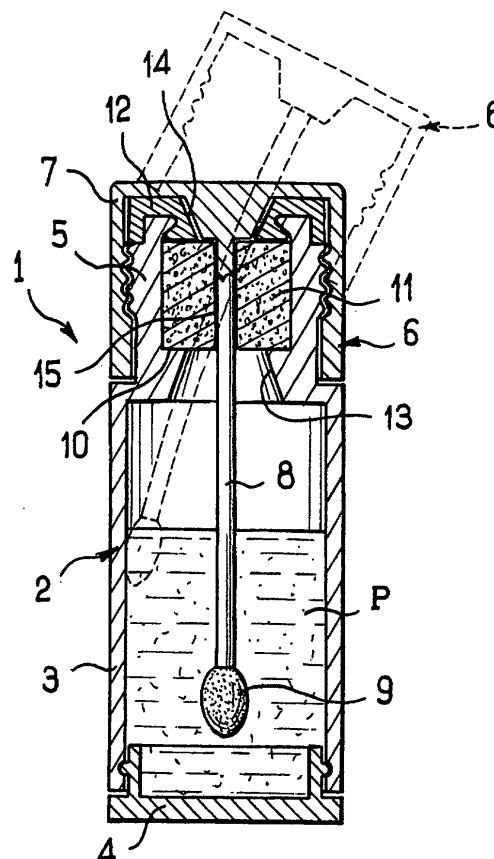
(72) Inventeur: **Gueret, Jean-Louis**  
**75016 Paris (FR)**

(62) Numéro(s) de document de la (des) demande(s)  
 initiale(s) en application de l'article 76 CBE:  
**97907143.8 / 0 824 329**

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

(54) **Dispositif de conditionnement et d'application et élément de recharge pour un tel dispositif**

(57) La présente invention concerne un dispositif (1) de conditionnement et d'application d'un produit liquide (P), pâteux ou pulvérulent, notamment un produit cosmétique, comportant un récipient (2) ouvert à une extrémité, contenant ledit produit (P), et un applicateur (6) comprenant une tige (8) munie à une extrémité d'un élément d'application (9) et à l'autre extrémité d'un organe de préhension (7), l'élément d'application (9) étant introduit dans le récipient et retiré de ce dernier au contact d'un organe d'essorage (11) élastiquement déformable, l'organe d'essorage étant constitué au moins en partie par une mousse, l'élément d'application étant logé dans le récipient quand ce dernier est fermé, caractérisé par le fait que la mousse comporte au moins 5 % de cellules ouvertes et par le fait que la partie supérieure du récipient est conformée de manière à ménager autour de la mousse un espace annulaire permettant à la mousse de se déformer axialement et radialement au passage de l'élément d'application.



**FIG. 1**



Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 01 13 1016

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	FR 2 285 101 A (BELLON) 16 avril 1976 (1976-04-16) * le document en entier *	1-5, 18, 20	A45D34/04
X	US 3 146 806 A (GINSBURG) 1 septembre 1964 (1964-09-01) * le document en entier *	1, 3-5, 14, 18, 20	
A	WO 82 02326 A (SCHERER) 22 juillet 1982 (1982-07-22) * figures 1, 2 *	1, 3, 12	
A	FR 2 567 006 A (ARAUJO) 10 janvier 1986 (1986-01-10) * revendication 1; figures 1, 2 *	1, 3, 12	
A	EP 0 405 103 A (APPLIED EXTRUSION TECHN.) 2 janvier 1991 (1991-01-02) * revendication 1 *	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
			A45D B65D
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>19 février 2004</b>	Examineur <b>Steezman, R</b>
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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C02)

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

EP 01 13 1016

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.

19-02-2004

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2285101	A	16-04-1976	FR 2285101 A1	16-04-1976
US 3146806	A	01-09-1964	AUCUN	
WO 8202326	A	22-07-1982	DE 8228600 U1	25-08-1983
			EP 0067995 A1	05-01-1983
			GB 2102285 A ,B	02-02-1983
			WO 8202326 A1	22-07-1982
			US 4440181 A	03-04-1984
FR 2567006	A	10-01-1986	FR 2567006 A1	10-01-1986
EP 0405103	A	02-01-1991	US 4931484 A	05-06-1990
			CA 2008516 A1	14-12-1990
			DE 69031253 D1	18-09-1997
			DE 69031253 T2	05-02-1998
			EP 0405103 A2	02-01-1991
			US 5059631 A	22-10-1991
			US 5277515 A	11-01-1994
			US 5387050 A	07-02-1995

EPO FORM P0480

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