



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**28.08.2002 Bulletin 2002/35**

(51) Int Cl.7: **B05B 11/00**

(43) Date de publication A2:  
**26.09.2001 Bulletin 2001/39**

(21) Numéro de dépôt: **01401617.4**

(22) Date de dépôt: **29.12.1998**

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

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

(30) Priorité: **24.02.1998 FR 9802205**

(72) Inventeur: **Revenu, Christian**  
**93190 Livry-Gargan (FR)**

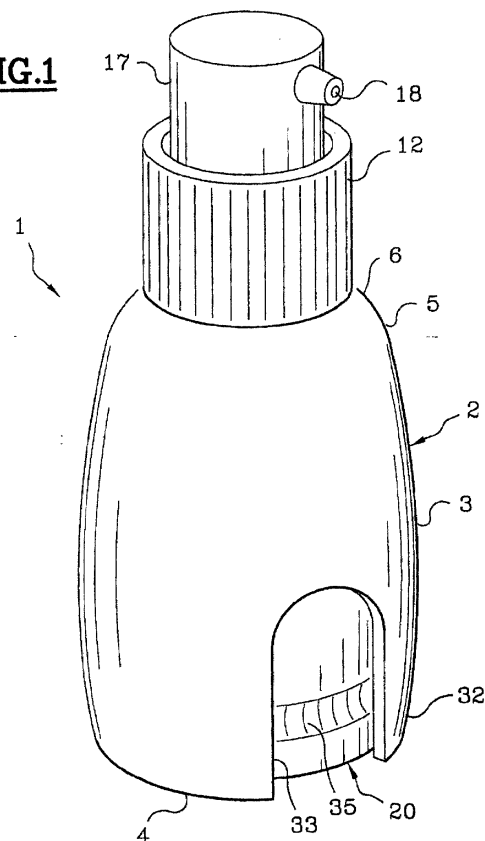
(62) Numéro(s) de document de la (des) demande(s)  
 initiale(s) en application de l'article 76 CBE:  
**98403324.1 / 0 937 505**

(74) Mandataire: **Boulard, Denis**  
**L'OREAL-DPI**  
**6 rue Bertrand Sincholle**  
**92585 Clichy Cédex (FR)**

(54) **Ensemble de conditionnement et de distribution, et utilisation d'un tel ensemble pour le conditionnement d'un produit cosmétique, pharmaceutique ou dermopharmaceutique**

(57) La présente demande concerne un ensemble comprenant : a) un réservoir (20) contenant un produit, notamment liquide; b) une enveloppe extérieure (2) sur laquelle est montée une pompe surmontée d'un moyen d'actionnement et de distribution, ladite enveloppe extérieure (2) étant apte à recevoir de manière amovible ledit réservoir (20) au travers d'une ouverture ménagée dans le fond de ladite enveloppe, et à envelopper le réservoir sur sensiblement toute sa hauteur, ladite enveloppe comportant des moyens pour coopérer avec des moyens correspondants du réservoir, pour assurer un accrochage réversible du réservoir (20) dans l'enveloppe extérieure (2), et maintenir la pompe en communication avec le réservoir au travers d'une ouverture du réservoir. Selon l'invention, l'ensemble comprend une pluralité d'ailettes (36-39) disposées sur la surface intérieure des parois latérales de l'enveloppe, et dont les extrémités libres sont disposées de manière à venir en engagement élastique avec les parois latérales du réservoir en au moins une ligne de contact.

**FIG.1**





Office européen  
des brevets

# RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 01 40 1617

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (Int.CI.7)
A	US 5 595 326 A (BOUGAMONT JEAN-LOUIS ET AL) 21 janvier 1997 (1997-01-21) * colonne 4, ligne 33 - ligne 36; figure 4 * -----	1	B05B11/00
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.CI.7)
			B05B
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>5 juillet 2002</b>	Examineur <b>Juguet, J</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)

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

EP 01 40 1617

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.

05-07-2002

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5595326 A	21-01-1997	FR 2714892 A1	13-07-1995
		AT 177973 T	15-04-1999
		DE 69508445 D1	29-04-1999
		DE 69508445 T2	28-10-1999
		DK 662352 T3	11-10-1999
		EP 0662352 A1	12-07-1995
		ES 2129767 T3	16-06-1999

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