



# **Europäisches Patentamt**

# **European Patent Office**

# **Office européen des brevets**



(11) Numéro de publication : 0 582 517 A3

12

# **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt : 93402003.3

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: B05B 11/00, B65D 47/34

(22) Date de dépôt : 04.08.93

③) Priorité : 06.08.92 FR 9209759

(43) Date de publication de la demande :  
**09.02.94 Bulletin 94/06**

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

88 Date de publication différée de rapport de recherche : 16.03.94 Bulletin 94/11

(71) Demandeur : La Société anonyme dite :  
**SOCIETE TECHNIQUE DE PULVERISATION**  
**S.T.E.P.**  
**Rue Jacquot**  
**F-27130 Verneuil-sur-Avre (FR)**

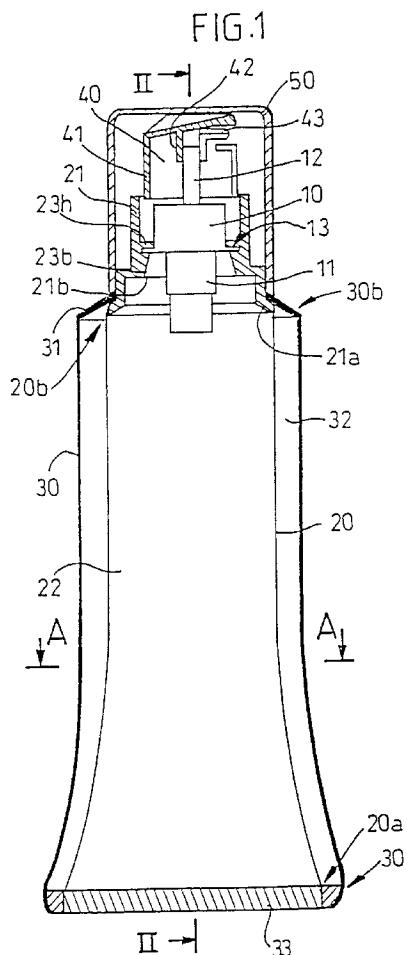
(72) Inventeur : Jouillat, Claude  
La Marette  
F-28270 Montigny-sur-Avre (FR)

(74) Mandataire : Pinguet, André  
CAPRI sàrl, 94 avenue Mozart  
F-75016 Paris (FR)

(74) Mandataire : Pinguet, André  
CAPRI sàrl, 94 avenue Mozart  
F-75016 Paris (FR)

**54 Distributeur pour produits fluides et son procédé de fabrication.**

57 Distributeur de produit fluide comportant une pompe (10) sans reprise d'air, montée de façon étanche sur un réservoir (20) déformable, et une enveloppe (30) extérieure qui entoure le réservoir déformable (20) et qui conserve une forme adaptée à la préhension pendant toute la durée de l'utilisation du distributeur, ladite enveloppe extérieure (30) définissant un volume intérieur qui communique avec l'atmosphère par au moins un passage d'air (34, 35, 36), le réservoir déformable étant un tube souple (20) qui s'étend entre une première extrémité (20a) fermée par pincement pour former un fond (33, 33b) et une deuxième extrémité (20b) solidaire de la pompe (10), caractérisé en ce que l'enveloppe extérieure est un tube souple s'étendant entre une première extrémité (30a) proche du fond (33, 33b) du réservoir, et une deuxième extrémité (30b) en liaison mécanique avec la deuxième extrémité du réservoir déformable (20), la première extrémité (30a) de l'enveloppe extérieure étant fermée par pincement.





Office européen  
des brevets

## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 93 40 2003

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.5)
Y	EP-A-0 486 355 (L'OREAL) * revendications; figures 1,2 *	1-4,6-8	B05B11/00 B65D47/34
Y	US-A-4 087 023 (SZCZEPANSKI) * colonne 4, ligne 22 - ligne 40; figure 11 *	1-4,6-8	
A	---	9-15	
A	FR-A-2 389 419 (SZCZEPANSKI) * page 3, ligne 32 - page 4, ligne 7; figures 1-5 *	1-3	
A	FR-A-2 479 152 (TABLISSSEMENTS VALOIS SA) * revendications; figures *	1	
A	FR-A-2 647 757 (POSTOLLEC, MADELEINE) * figures 1-7 *	1	
	-----		
DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.5)			
B05B			
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur	
LA HAYE	20 Janvier 1994	Brevier, F	
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		