



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(21) Numéro de dépôt : **93402003.3**

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

(22) Date de dépôt : **04.08.93**

(30) 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**

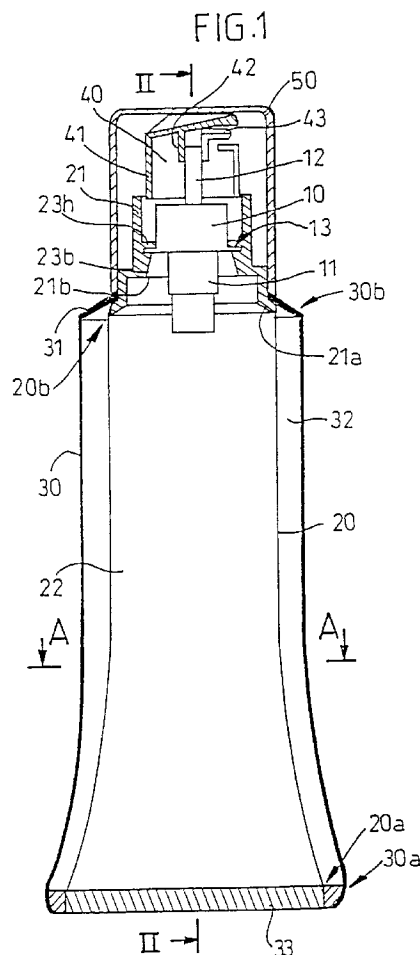
(71) Demandeur : **La Société anonyme dite :
SOCIETE TECHNIQUE DE PULVERISATION
S.T.E.P.
Rue Jacquart
F-27130 Verneuil-sur-Avre (FR)**

(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)**

(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

Numero 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 (TABLISSEMENTS VALOIS SA) * revendications; figures *	1	
A	FR-A-2 647 757 (POSTOLLEC, MADELEINE) * figures 1-7 * -----	1	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.5)
			B05B
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
LA HAYE		20 Janvier 1994	Brevier, F
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)