



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 044 626 A3**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
17.04.2002 Bulletin 2002/16

(51) Int Cl.7: **A45D 40/04**

(43) Date de publication A2:
18.10.2000 Bulletin 2000/42

(21) Numéro de dépôt: **00110311.8**

(22) Date de dépôt: **23.11.1995**

(84) Etats contractants désignés:
DE ES FR GB IT
Etats d'extension désignés:
LT LV SI

(30) Priorité: **25.11.1994 FR 9414150**

(62) Numéro(s) de document de la (des) demande(s)
initiale(s) en application de l'article 76 CBE:
95402644.9 / 0 713 660

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

(72) Inventeur: **de Laforcade, Vincent**
92140 Clamart (FR)

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

(54) **Récipient distributeur de produit, notamment cosmétique, comportant un organe de manoeuvre rotatif**

(57) Récipient pour produits, notamment cosmétiques, se présentant sous forme de pain solide, comportant un corps cylindrique ouvert à l'une de ses extrémités, se trouvant au contact du produit, une coupelle axialement mobile dans ce corps, destinée à supporter le produit, et un organe de manoeuvre rotatif comportant une paroi latérale permettant sa préhension, monté sur le corps à l'opposé de son extrémité ouverte et relié à la coupelle par un vérin à vis comportant une tête (13, 25) de vis, le corps du récipient et l'organe de manoeuvre (5) présentant une section transversale allongée, caractérisé par le fait que le vérin à vis (10, 11) présente un pas compris entre 4 et 20 mm, par le fait que la tête de la vis communique avec l'intérieur du récipient et par le fait qu'il comporte un capot (27) encliqueté sur la tête de la vis pour empêcher l'air de pénétrer dans le corps du récipient.

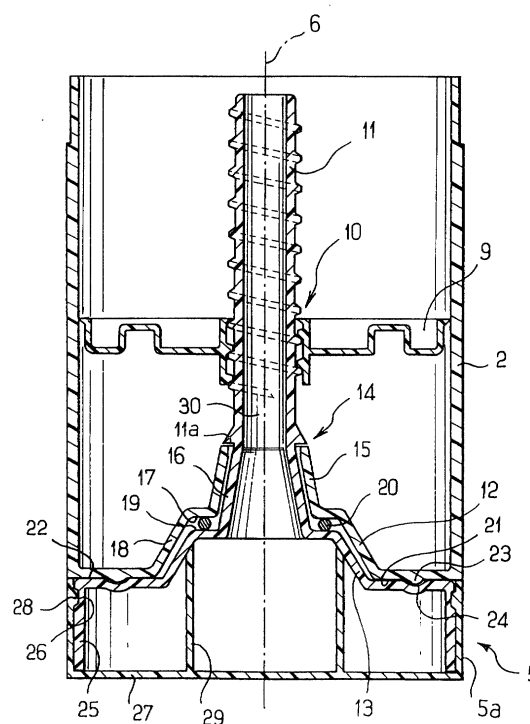


FIG. 4

EP 1 044 626 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 00 11 0311

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)
Y	DE 42 30 757 A (TUEMLER HEINZ EFALOCK INT) 2 décembre 1993 (1993-12-02) * figure 1 *	1-9	A45D40/04
Y	US 5 000 356 A (JOHNSON ROBERT C ET AL) 19 mars 1991 (1991-03-19) * colonne 5, ligne 28 - ligne 39; figures 1-3 *	1-9	
Y	DE 20 27 483 A (FRITZ) 9 décembre 1971 (1971-12-09) * revendication 5; figure 1 *	1-9	
D,Y	US 3 612 705 A (DUVAL) 12 octobre 1971 (1971-10-12) * le document en entier *	1-9	
A	FR 2 573 734 A (PLASCO SA) 30 mai 1986 (1986-05-30) * figure 1 *	1,3,4,6,9	
A	US 5 240 152 A (SCHOLZ MICHAEL P) 31 août 1993 (1993-08-31) * colonne 3, ligne 56 - ligne 63; figures 1,2 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7) A45D B65D B43M
A	US 1 947 738 A (REUTTER PHILIP A) 20 février 1934 (1934-02-20) * le document en entier *	1	
A	FR 1 553 970 A (SOLENGHI) 17 janvier 1969 (1969-01-17) * le document en entier *	1	
D,A	FR 2 556 696 A (LABORATOIRES BESSINS ISCOVESCO) 21 juin 1985 (1985-06-21) * le document en entier *	1,5	
		-/--	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 21 février 2002	Examineur Sigwalt, C
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)



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 00 11 0311

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)
A	FR 1 582 030 A (COMPAGNIE FRANCAISE DES MATIÈRES PLASTIQUES PLASCO) 26 septembre 1969 (1969-09-26) * le document en entier * -----	1	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.7)
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 21 février 2002	Examineur Sigwalt, C
<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 03/92 (P04C02)

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

EP 00 11 0311

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.

21-02-2002

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 4230757	A	02-12-1993	DE 4230757 A1	02-12-1993
			DE 9218502 U1	29-09-1994
US 5000356	A	19-03-1991	CA 1316881 A1	27-04-1993
			NZ 226579 A	28-04-1992
			AT 105680 T	15-06-1994
			AU 2392288 A	20-04-1989
			BR 8805360 A	13-06-1989
			DE 3889613 D1	23-06-1994
			DE 3889613 T2	12-01-1995
			EP 0312165 A2	19-04-1989
			ES 2052689 T3	16-07-1994
DE 2027483	A	09-12-1971	DE 2027483 A1	09-12-1971
US 3612705	A	12-10-1971	AUCUN	
FR 2573734	A	30-05-1986	FR 2573734 A1	30-05-1986
US 5240152	A	31-08-1993	AU 4650393 A	24-01-1994
			MX 9303959 A1	29-04-1994
			WO 9400368 A1	06-01-1994
			ZA 9304710 A	25-01-1994
US 1947738	A	20-02-1934	AUCUN	
FR 1553970	A	17-01-1969	CH 479275 A	15-10-1969
			DE 1813437 A1	03-07-1969
FR 2556696	A	21-06-1985	EP 0193688 A1	10-09-1986
			FR 2556696 A1	21-06-1985
			DE 3565241 D1	03-11-1988
FR 1582030	A	26-09-1969	DE 1908366 A1	11-09-1969

EPO FORM P0460

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