

⑫

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

⑳ Numéro de dépôt: **88401478.8**

⑤① Int. Cl.⁴: **B 65 D 55/02**

㉔ Date de dépôt: **15.06.88**

③① Priorité: **16.06.87 FR 8708352**

④③ Date de publication de la demande:
21.12.88 Bulletin 88/51

⑥④ Etats contractants désignés:
AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

⑧⑧ Date de publication différéé du rapport de recherche:
15.03.89 Bulletin 89/11

⑦① Demandeur: **NOVEMBAL S.A.**
98 Boulevard Victor-Hugo
F-92110 Clichy (FR)

⑦② Inventeur: **Le Goff, Jean-Yves**
La Vallée Erbray
F-44110 Chateaubriant (FR)

Desprez, Roger
7 rue Denieul et Gastineau
F-44110 Chateaubriant (FR)

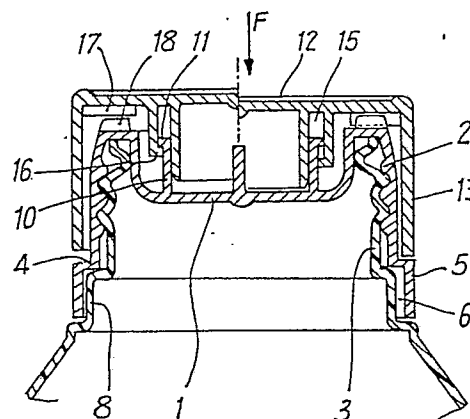
⑦④ Mandataire: **Hud, Robert**
Cabinet COLLIGNON 6, rue de Madrid
F-75008 Paris (FR)

⑤④ **Bouchon à vis de protection.**

⑤⑦ Le bouchon de protection, réalisé en matière plastique moulée, comprend une partie de bouchage 1 qui se visse sur le col 3 du récipient et une partie d'actionnement 12. Cette dernière est liée à la partie de bouchage 1 par l'engagement, avec possibilité de déplacement vertical limité, d'une collerette 10 de celle-ci dans une gorge circulaire 15 de la partie d'actionnement 12. Sur sa face interne, la partie d'actionnement 12 comporte des crans 17 qui, lorsque ladite partie d'actionnement est enfoncée, engrènent avec des rampes obliques 18 portées par la face en regard de la partie de bouchage 1.

L'invention s'applique aux bouchons nécessitant pour leur ouverture, par mesure de protection, une manipulation particulière.

Fig:1





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande

EP 88 40 1478

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.4)
A	FR-A-2 192 954 (ASTRA PLASTIQUE) * Figure 5 * ---	1,3,4	B 65 D 55/02
A	EP-A-0 127 943 (DAVIS) * Figures 1,2 * ---	1,3	
A	US-A-3 604 593 (CURCI) * Figure 5 * ---	1,2	
A	DE-A-3 300 347 (STELLA KG) * Figure 1; page 10, ligne 26; page 11, lignes 21-24 * ---	1,3,4	
A	FR-A-2 387 167 (BABIOL) * Figure 1 * ---	1,3,4	
D,A	DE-A-3 041 230 (DEUSSEN) * Figure 1; page 9, lignes 18-22; page 10, lignes 19-22 * ---	1,3,4	
D,A	FR-A-2 116 536 (DR. KARL THOMAE GmbH) * Figures 1,3 * -----	1,3	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.4)
			B 65 D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 23-11-1988	Examineur STEEGMAN R.
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			