

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 708 030 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:

19.06.1996 Bulletin 1996/25(51) Int Cl.⁶: **B65D 41/58, B65D 39/16**

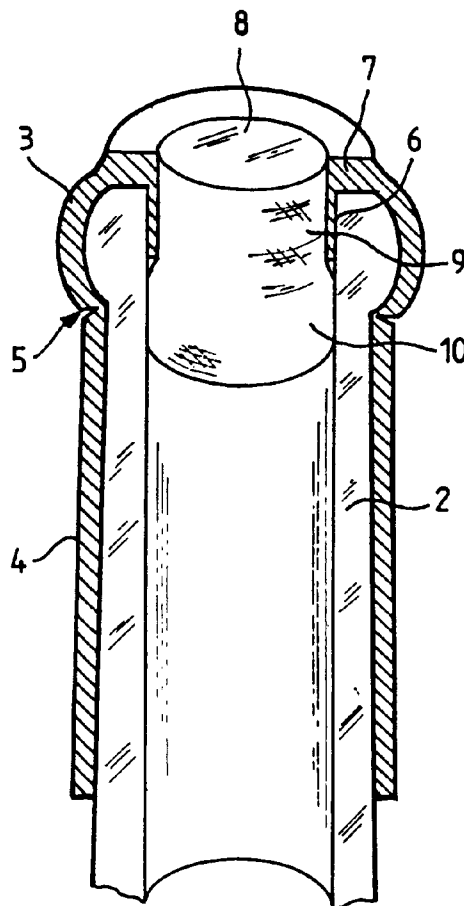
(43) Date de publication A2:

24.04.1996 Bulletin 1996/17(21) Numéro de dépôt: **95402149.9**(22) Date de dépôt: **26.09.1995**

(84) Etats contractants désignés:

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE(30) Priorité: **29.09.1994 FR 9411632**(71) Demandeur: **Poggi-Tomasi, Paul****F-20133 Ucciani (Corse) (FR)**(72) Inventeur: **Poggi-Tomasi, Paul****F-20133 Ucciani (Corse) (FR)**(74) Mandataire: **Dupuis-Latour, Dominique et al****Avocats à la Cour,
Cabinet Bardehle, Pagenberg & Partner,
45, avenue Montaigne
75008 Paris (FR)**(54) **Dispositif de bouchage d'une bouteille extractible sans outil**

(57) Ce dispositif comporte essentiellement un manchon (3) extérieur et un tube (6) intérieur cylindrique creux, ces deux éléments étant coaxiaux et solidarisés à leur sommet par une cloison (7) commune coiffant le goulot de la bouteille (1). La surface intérieure du manchon est appliquée contre la surface extérieure de la paroi du col (2) de la bouteille et la surface extérieure du tube est appliquée contre la surface intérieure de cette même paroi, le tube emprisonnant en outre un bouchon (8) dans le volume intérieur qu'il définit. Le bouchon dépasse du tube en direction axiale de manière à venir s'appliquer de façon étanche contre la surface intérieure de la paroi du col, et les dimensions radiales et axiales de la partie dépassante (10) et de la partie emprisonnée (9) du bouchon et du tube, ainsi que leurs coefficients de frottement respectifs par rapport à la paroi intérieure du col, sont choisis tels qu'un effort combiné de traction et de rotation exercé sur le manchon par prise en main de ce dernier et transmis au tube provoque un entraînement corrélatif en traction et en rotation du bouchon dans le col, bouchon et tube demeurant essentiellement solidaires dans ce mouvement.

FIG. 2**EP 0 708 030 A3**



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numero de la demande
EP 95 40 2149

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.6)
A	US-A-4 182 458 (MECKLER) * revendication 1; figures 1-4 *	1	B65D41/58 B65D39/16
A	FR-A-2 687 376 (SPP) * page 3; figures 1-6 *	1	
A	FR-A-1 145 078 (GOSS)		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.6)
			B65D
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche LA HAYE		Date d'achèvement de la recherche 12 Avril 1996	Examineur Bridault, A
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)