

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Numéro de publication: **0 439 833 A3**

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(21) Numéro de dépôt: **90125485.4**

(51) Int. Cl.⁵: **B65D 41/48, B65D 41/58**

(22) Date de dépôt: **24.12.90**

(30) Priorité: **01.02.90 CH 327/90**

(43) Date de publication de la demande:
07.08.91 Bulletin 91/32

(84) Etats contractants désignés:
AT BE DE DK ES FR GB GR IT LU NL SE

(88) Date de publication différée du rapport de
recherche: **29.04.92 Bulletin 92/18**

(71) Demandeur: **A. AMMANN S.A.**
3, rue Abbé Bovet
CH-1636 Broc(CH)

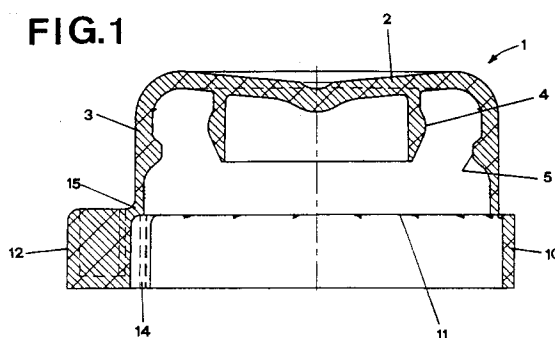
(72) Inventeur: **Bangerter, Frédéric**
Bourg de l'Auge 4
CH-1636 Broc(CH)
Inventeur: **Dafflon, Jacques**
Montsalvens 18
CH-1636 Broc(CH)
Inventeur: **Gygax, Pierre**
Au Revelin
CH-1422 Grandson(CH)

(74) Mandataire: **Hranitzky, Wilhelm Max et al**
c/o WILLIAM BLANC & CIE 9, rue du Valais
CH-1202 Genève(CH)

(54) **Dispositif de fermeture en matière plastique pour bouteilles et autres récipients à liquides.**

(57) Le dispositif comporte une cape cylindrique (1) solidaire d'une bande de garantie (10) et d'un appendice latéral (12) destiné à être actionné pour le débouchage du récipient. Cet appendice est relié latéralement à la bande de garantie par deux lignes de moindre résistance (14, 14') destinées à céder et est solidaire, à sa partie supérieure, du bord inférieur de la partie périphérique (3) de la cape, de façon à pouvoir pivoter vers l'extérieur autour dudit bord. Une pression du pouce engagé sous l'appendice latéral a une composante horizontale qui s'exerce radialement vers l'extérieur et qui, dans un premier temps, entraîne d'une part la rupture des lignes de moindre résistance (14, 14') reliant l'appendice à la bande de garantie et entraîne, d'autre part, l'amorce de rupture d'une ligne de moindre résistance (11) entre la bande de garantie et la cape, et une composante verticale qui fait pivoter, dans un second temps, l'appendice vers le haut, de façon qu'il vient s'appuyer contre la surface périphérique extérieure de la cape.

FIG.1



EP 0 439 833 A3



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 90 12 5485

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)
X	BE-A-656 717 (BENZ) * page 1 * * page 5, ligne 21 - ligne 28; figure 2 * - - -	1-4	B 65 D 41/48 B 65 D 41/58
X	FR-A-2 354 256 (SOCIETE FRANÇAISE DU LIEGE) * page 1, alinéa 1 -alinéa 3; revendication 1; figures 1-3 * - - -	1-4	
A	FR-A-1 486 721 (HAYASHIDA) * page 2, colonne de gauche, dernier alinéa colonne de droite, alinéa 1; figures 1-7 * - - -	1	
A	FR-A-1 600 882 (LENARDOU) * page 3, alinéa 2; figures 1-5 * - - -	1	
A	EP-A-0 322 366 (ALFATECHNIC) * colonne 2, ligne 16 - ligne 29; figures 1-3 * - - - - -	1	
Le présent rapport de recherche a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int. Cl.5)
			B 65 D
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
Berlin		21 février 92	SPETTEL J D M L
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES			
X : particulièrement pertinent à lui seul		E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date	
Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie		D : cité dans la demande	
A : arrière-plan technologique		L : cité pour d'autres raisons	
O : divulgation non-écrite			
P : document intercalaire		& : membre de la même famille, document correspondant	
T : théorie ou principe à la base de l'invention			