



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 891 929 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.02.1999 Patentblatt 1999/05(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B65D 41/34(43) Veröffentlichungstag A2:  
20.01.1999 Patentblatt 1999/03

(21) Anmeldenummer: 98108918.8

(22) Anmeldetag: 15.05.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: 15.07.1997 DE 19730324

(71) Anmelder:  
**Mouldtec Kunststoff GmbH  
87600 Kaufbeuren (DE)**(72) Erfinder:

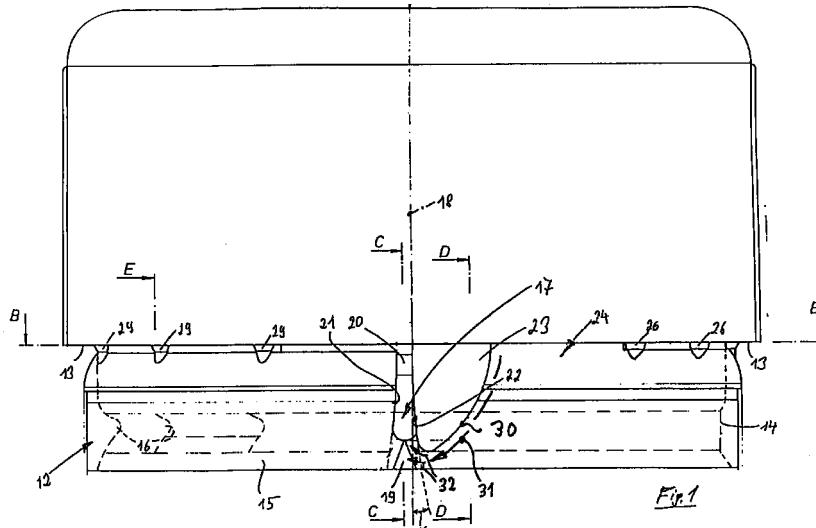
- Wazel, Wilhelm, Prof. Dipl.-Ing.  
86343 Königsbrunn (DE)
- Müller, Dietmar  
96450 Coburg (DE)

(74) Vertreter: Popp, Eugen, Dr. et al  
**MEISSNER, BOLTE & PARTNER  
Widenmayerstrasse 48  
80538 München (DE)**

## (54) Schraubkappe mit Garantieband

(57) Schraubkappe (10) aus Kunststoffmaterial zum Verschließen einer Behältermündung mit einem am unteren Rand (13) der Kappe angeordneten und ein Stückig mit dieser ausgebildeten, umlaufenden Garantieband (12). Das Garantieband ist dazu bestimmt, bei aufgesetzter Kappe (10) einen ringförmigen Wulst an der Behältermündung zu untergreifen, wobei zu diesem Zweck auf der Innenseite ein Rückhaltemittel (16) vorgesehen ist, das beim erstmaligen Aufbringen der Kappe über den Wulst schiebbar ist und in der Endposi-

tion der Kappe unter den Wulst einrastet. Das Garantieband ist in einen ersten Umfangsabschnitt (14), der reißfest mit der Kappe verbunden ist, sowie einen zweiten Komplementärabschnitt (15) unterteilt, der von der Kappe abreißbar ist. Zwischen diesen beiden Umfangsabschnitten ist eine in Umfangsrichtung aufreibbare Sollbruchstelle (17) ausgebildet, die beim ersten Abschrauben der Kappe reißen soll. Diese Sollbruchstelle (17) verläuft schräg zur Vertikalen (18).





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 8918

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
X	US 5 609 263 A (PERCHEPIED JACQUES) 11. März 1997 * Spalte 3, Zeile 32 – Spalte 4, Zeile 10; Abbildung 2 *	1, 4–6, 8, 14	B65D41/34
X	DE 24 39 414 A (HOHENZOLLERN HUETTENVERWALT) 4. März 1976 * Seite 12, letzter Absatz – Seite 14, Absatz 1; Abbildungen *	1, 8, 9	
A, D	EP 0 371 920 A (CROWN CORK AG) 6. Juni 1990 * Anspruch 4 *	11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	14. Dezember 1998	Bridault, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 10 8918

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-12-1998

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5609263 A	11-03-1997	FR	2710325 A	31-03-1995
		BG	99103 A	31-10-1995
		BR	9403797 A	27-06-1995
		CA	2132596 A	23-03-1995
		CZ	9402310 A	15-11-1995
		EP	0644125 A	22-03-1995
		HU	70321 A	28-09-1995
		PL	305101 A	03-04-1995
DE 2439414 A	04-03-1976	KEINE		
EP 371920 A	06-06-1990	DE	58905985 D	25-11-1993
		EP	0460557 A	11-12-1991
		ES	2045988 T	16-01-1994