



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.⁶: **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)**

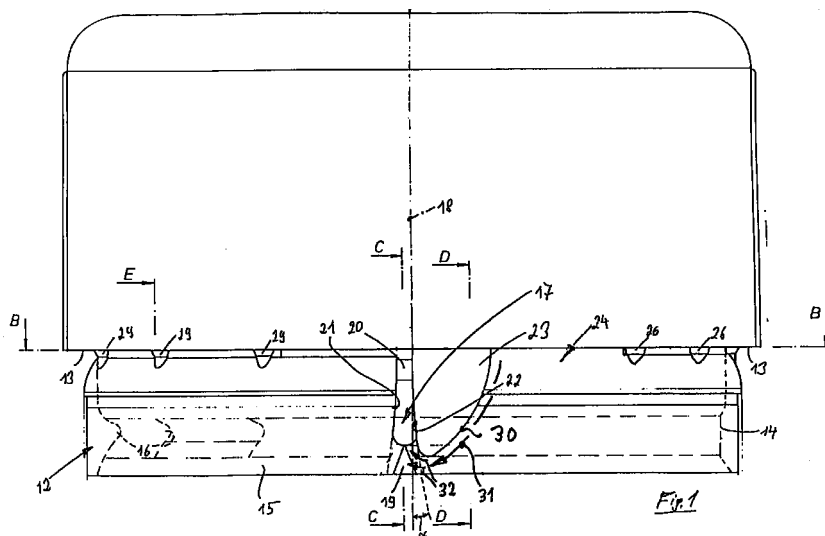
(72) Erfinder:
• **Wazel, Wilhelm, Prof. Dipl.-Ing.**
86343 Königsbrunn (DE)
• **Müller, Dietmar**
96450 Coburg (DE)

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

(54) **Schraubkappe mit Garantiebund**

(57) Schraubkappe (10) aus Kunststoffmaterial zum Verschließen einer Behältermündung mit einem am unteren Rand (13) der Kappe angeordneten und einstückig mit dieser ausgebildeten, umlaufenden Garantiebund (12). Das Garantiebund 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 Garantiebund 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 aufreißbare Sollbruchstelle (17) ausgebildet, die beim ersten Abschrauben der Kappe reißen soll. Diese Sollbruchstelle (17) verläuft schräg zur Vertikalen (18).



EP 0 891 929 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 8918

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	14. Dezember 1998		Bridault, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 B2 (P04C03)

**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

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82