



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 460 557 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91108998.5**

(51) Int. Cl.⁵: **B65D 41/34**

(22) Anmeldetag: **20.11.89**

(30) Priorität: **28.11.88 CH 4411/88**

CH-4153 Reinach(CH)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.12.91 Patentblatt 91/50

(72) Erfinder: **Stibal, Werner R.F.**
Fliederweg 20

(60) Veröffentlichungsnummer der früheren
Anmeldung nach Art. 76 EPÜ: **0 371 920**

CH-7203 Trimmis(CH)

Erfinder: **Bartl, Franz Thomas**
Mooshagweg 33

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

CH-4123 Allschwil(CH)

Erfinder: **Breuer, Hans-Werner**
Gartenstrasse 12
CH-4242 Laufen(CH)

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.12.91 Patentblatt 91/51**

(71) Anmelder: **Crown Cork AG**
Römerstrasse 83

(74) Vertreter: **Wenger, René et al**
Hepp, Wenger & Ryffel AG Marktgasse 18
CH-9500 Wil(CH)

(54) Schraubkappe mit Garantiebänd.

(57) Die Schraubkappe (1) ist mit einem Garantiebänd (3) versehen, das wenigstens eine vertikale Sollbruchstelle (11) aufweist. Zur Erhöhung der Umfangselastizität ist neben der Sollbruchstelle eine

Materialausnehmung (13) angeordnet. Diese bewirkt eine Entlastung der Sollbruchstelle beim erstmaligen Aufschrauben der Kappe und damit beim Dehnen des Garantiebändes.

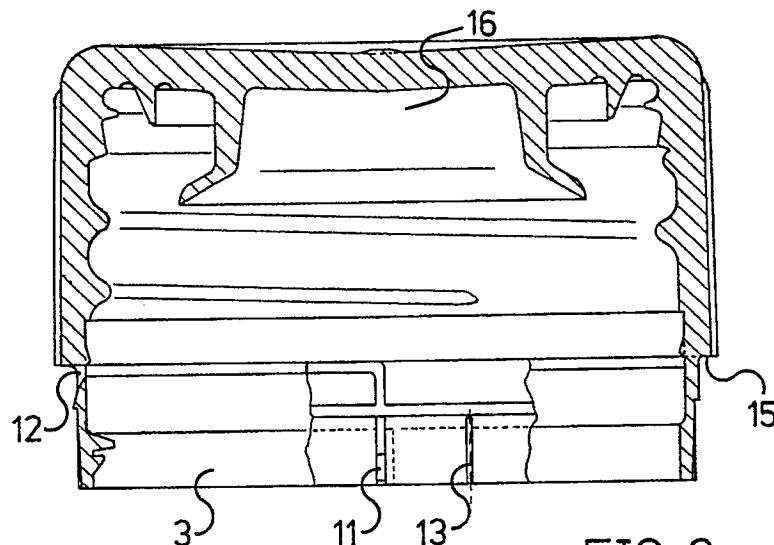


FIG. 2

EP 0 460 557 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 8998

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	FR-A-2 457 813 (GRUSSEN) * Seite 7, Zeile 10 - Seite 8, Zeile 23; Seite 9, Zeilen 6-15; Abbildungen 1-3 *	1,2,5	B 65 D 41/34
Y	---	4,6,8	
X	US-A-4 550 843 (NOLAN) * Spalte 5, Zeilen 41-49; Abbildungen 11,14,14A *	1,2	
Y	---	4,6,8	
Y	DE-A-2 439 414 (FURST. HOHENZOLLERNISCHE HUTTENVERWALT.) * Seite 12, Zeile 7 - Seite 14, Zeile 10; Abbildungen 1-4 *	4,6,8	
A	---	1,2,5	
A	US-A-4 278 180 (WILLIS) * Spalte 3, Zeile 46 - Spalte 4, Zeile 28; Spalte 5, Zeilen 3-10; Abbildungen 6,7 *	1,2,5	
A,D	---	5,6,10,12	
A,D	EP-A-0 154 603 (CROWN OBRIST) * Seite 10, Zeilen 5-22; Seite 11, Zeilen 8-19; Seite 12, Zeilen 5-16; Abbildungen 1-10 *	5,6,10,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) B 65 D
A,D	---	9,11	
A,D	EP-A-0 281 514 (CROWN CORK AG) * Spalte 3, Zeilen 15-48; Spalte 4, Zeilen 20-25; Abbildungen 1-6 *	9,11	
A	---	7	
A	DE-A-3 531 508 (KUNSTSTOFFWERK E.SAIER) * Anspruch 2; Spalte 3, Zeilen 47-63; Spalte 4, Zeilen 11-23; Abbildungen 1-3 *	7	
A,D	---		
A,D	US-A-4 744 479 (SCHOTTLI) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 08-10-1991	Prüfer BERRINGTON N.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	