

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 811 560 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.03.1999 Patentblatt 1999/13

(51) Int. Cl.⁶: **B65D 51/18**, B65D 51/00,
B65D 55/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.12.1997 Patentblatt 1997/50

(21) Anmeldenummer: **97108649.1**

(22) Anmeldetag: **28.05.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI

(30) Priorität: **05.06.1996 DE 19622689**

(71) Anmelder:
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH
61350 Bad Homburg v.d.H. (DE)

(72) Erfinder:
• **Jessen, Claus, Dr.**
66620 Nonnweiler (DE)

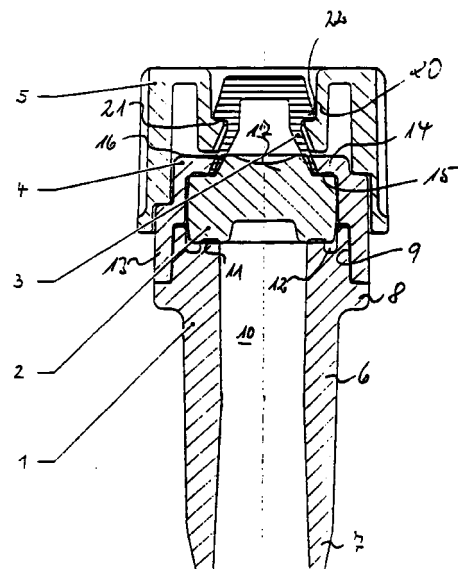
• **Kugelman, Franz, Dr.**
61250 Usingen (DE)
• **Lauer, Martin**
66606 St. Wendel (DE)
• **Rahimy, Ismael**
61231 Bad Nauheim (DE)

(74) Vertreter:
Gossel, Hans K., Dipl.-Ing. et al
Lorenz-Seidler-Gossel
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)

(54) **Originalitätsverschluss für stutzenartige Öffnungen von Behältnissen**

(57) Die Erfindung betrifft einen Originalitätsverschluss für stutzenartige Öffnungen von Behältnissen mit einem Verschluss teil. Erfindungsgemäß ist der Verschluss teil (3) an seiner Unterseite mit einem ringförmigen Abschnitt (16) versehen, dessen unterer Randbereich in einem im Öffnungsbereich der Öffnung gebildeten Ringspalt klemmend gehalten ist.

Fig. 2



EP 0 811 560 A3

Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 8649

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 330 883 A (POHL METALL KUNSTSTOFF) 6. September 1989 * Spalte 3, Zeile 48 - Zeile 56; Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	B65D51/18 B65D51/00 B65D55/02
A	US 3 278 063 A (KRANZHOF) 11. Oktober 1966 * Spalte 4, Zeile 6 - Zeile 27 *	1,2	
A	EP 0 614 820 A (HOECHST AG) 14. September 1994 * das ganze Dokument *	1	
A	DE 93 06 796 U (PHARMA-GUMMI WIMMER WEST) 15. Juli 1993 * Abbildung 7 *	1	
A	US 3 193 128 A (RAVN) 6. Juli 1965 * Abbildungen *	1	
A	WO 85 01030 A (BOCK ERIK) 14. März 1985 * Abbildung 6 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B65D A61M A61J
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 29. Januar 1999	Prüfer Spettel, J
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 : nichtschriftliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 97 10 8649

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.

29-01-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0330883 A	06-09-1989	DE 3806875 C GR 3003687 T US 4995521 A	16-11-1989 16-03-1993 26-02-1991
US 3278063 A	11-10-1966	KEINE	
EP 0614820 A	14-09-1994	DE 4307803 A	15-09-1994
DE 9306796 U	15-07-1993	KEINE	
US 3193128 A	06-07-1965	KEINE	
WO 8501030 A	14-03-1985	DK 387083 A AU 3316984 A EP 0153355 A JP 60502097 T	25-02-1985 29-03-1985 04-09-1985 05-12-1985

EPO FORM P0461

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