



(19)

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

- Kugelmann, Franz, Dr.
61250 Usingen (DE)
- Lauer, Martin
66606 St. Wendel (DE)
- Rahimy, Ismael
61231 Bad Nauheim (DE)

(30) Priorität: 05.06.1996 DE 19622689

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

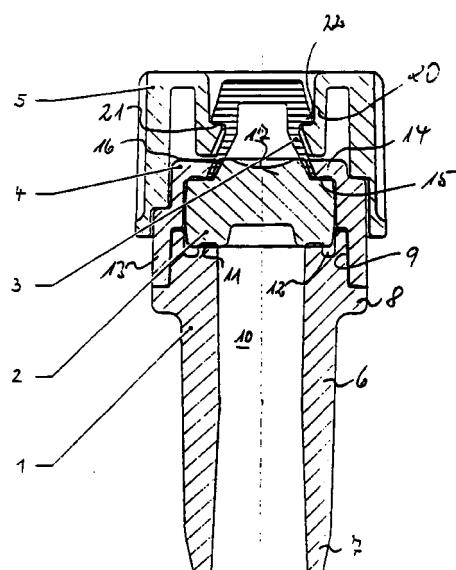
(71) Anmelder:
Fresenius Medical Care Deutschland GmbH
61350 Bad Homburg v.d.H. (DE)

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

(54) Originalitätsverschluß für stutzenartige Öffnungen von Behältnissen

(57) Die Erfindung betrifft einen Originalitätsverschluß für stutzenartige Öffnungen von Behältnissen mit einem Verschlußteil. Erfungsgemäß ist der Verschlußteil (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



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 8649

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 (KRANZHOFF) 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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65D A61M A61J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	29. Januar 1999	Spettel, J	
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 Anmeldedatum 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 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