

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 581 011 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93109722.4**

(51) Int. Cl.⁶: **B65D 90/34, B65D 45/02, B65F 1/16**

(22) Anmeldetag: **17.06.93**

(30) Priorität: **31.07.92 DE 9210299 U**
06.10.92 DE 9213455 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.02.94 Patentblatt 94/05

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE ES FR GB IT NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **12.04.95 Patentblatt 95/15**

(71) Anmelder: **EDELHOFF POLYTECHNIK GMBH & CO.**
Heckenkamp 31
D-58640 Iserlohn (DE)

(72) Erfinder: **Gehrt, Uwe**
Heidermühle 91
D-5870 Hemer (DE)

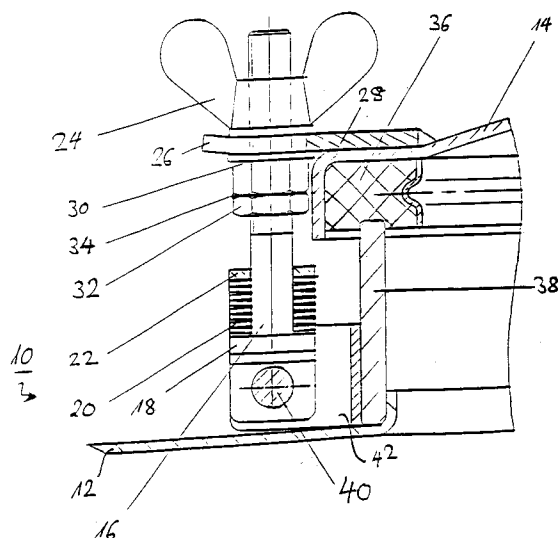
(74) Vertreter: **Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing. et al**
Lorenz-Seidler-Gossel
Widenmayerstrasse 23
D-80538 München (DE)

(54) Behälter mit Druckausgleichseinrichtung.

(57) Die Erfindung betrifft einen Behälter (10) mit Druckausgleichseinrichtung bestehend aus einem Behälterkörper (12), einem Behälterdeckel (14) und mindestens einem im wesentlichen aus einem Gewindebolzen (16) bestehenden Verschlusselement, über das der Behälterdeckel (14) auf dem Behälterkörper (12) festlegbar ist. Zur Lösung der Aufgabe, einen derartigen Behälter zu schaffen, der eine effektiv arbeitende und möglichst einfache Druckausgleichseinrichtung aufweist, die bedingt durch eine große druckbeaufschlagte Fläche störungsunempfindlich gegen Verschmutzungen oder ähnliche Einflüsse ist, stützt sich der Gewindebolzen (16) über ein Kopfteil (18) gegenüber einer Feder (20) ab, die in einem Abstützelement (22) angeordnet ist. Das Abstützelement (22) ist am Behälterkörper (12) oder am Behälterdeckel (14) angelenkt oder greift dort an. Der Behälterdeckel (14) ist über eine auf dem Gewindebolzen (16) drehbar sitzende Mutter (24) gegenüber dem Behälterkörper (12) festlegbar.

Fig. 2

Schnitt A-A



EP 0 581 011 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 10 9722

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	CH-A-558 462 (JOST & KEKEIS) * Spalte 2, Zeile 54 - Spalte 3, Zeile 24; Abbildung *	1,7,8	B65D90/34 B65D45/02 B65F1/16
A	DE-A-19 26 581 (GPE CONTROLS) * Seite 5, Absatz 2; Abbildungen *	1	
A	US-A-4 109 819 (KUSHMAN) * Spalte 2, Zeile 37 - Zeile 60; Abbildungen 4-6 *	1	
A	DE-C-891 223 (KÖNIG & CO)		
A	US-A-1 343 480 (RUTHERFORD)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			B65D B65F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 27. Januar 1995	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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	