

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 86102881.9

51 Int. Cl.³: **B 65 D 39/12**
B 65 D 39/16

22 Anmeldetag: 05.03.86

30 Priorität: 04.10.85 DE 3535554

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 15.04.87 Patentblatt 87/16

88 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 06.04.88

84 Benannte Vertragsstaaten:
 AT BE CH FR GB LI LU NL

71 Anmelder: **Robert Thoma GmbH Rotho Kunststoffwerke**
Wiesentalstrasse 10
D-7800 Freiburg(DE)

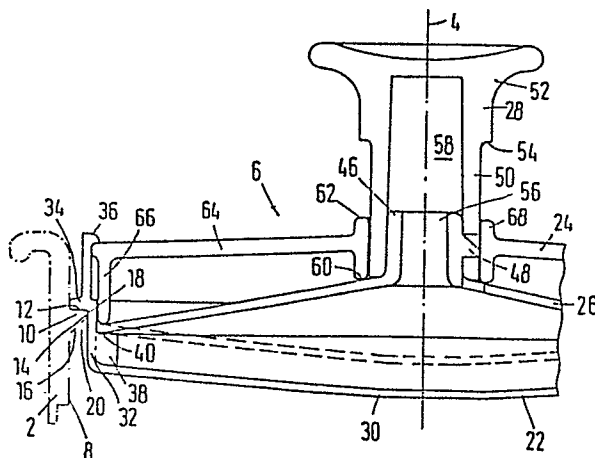
72 Erfinder: **Thoma, Franz**
Algi 192
D-7883 Görwihl-Strittmatt(DE)

74 Vertreter: **Brose, D. Karl, Dipl.-Ing. et al,**
Patentanwälte Brose & Partner Wiener Strasse 2
D-8023 München-Pullach(DE)

54 **Schnellverschluss für einen Behälter.**

57 Die Seiteninnenwand (8) eines Behälters weist eine durch einen Vorsprung (10) definierte Hinterschneidung (20) auf. Der Verschlussdeckel (6) umfaßt ein nach unten geschlossenes, elastisch verformbares Deckelunterteil (22), dessen Seitenwandung (32) bei geschlossenem Verschlussdeckel sich über die Hinterschneidung (20) hinweg erstreckt. Innerhalb des Deckelunterteils (22) ist ein federnder Teller (26) angeordnet, der durch axialen Druck aus einer konvexen Lage, in der der Verschlussdeckel vom Behälter lösbar ist, in eine konkave Lage federnd überschnappt, in welcher er mit seinem Randbereich durch Druck auf die Seitenwandung (32) die Dichtung zwischen Behälter und Verschlussdeckel (6) herstellt. Der federnde Teller (26) liegt mit seinem Randbereich an der Seitenwandung (32) des Deckelunterteils (22) an einer solchen Position an, daß sich der Randbereich des federnden Tellers (26) unterhalb des oberen Endes der Hinterschneidung (20) befindet. Die Anordnung gewährleistet eine sehr gute Dichtung zwischen Verschlussdeckel (6) und Gefäß, ein formschlüssiges Halten des Verschlussdeckels (6) am Gefäß und verhindert ein selbständiges Öffnen des Verschlusses bei im Behälter vorhandenem Überdruck.

Fig.1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0217999

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 2881

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.3)
A	GB-A-2 058 026 (ALADDIN INDUSTRIES) * Seite 2, Zeilen 64-101; Figuren 4, 5 *	1,6,7, 13,20	B 65 D 39/12 B 65 D 39/16
A	GB-A-1 080 005 (FORE CO.) * Seite 2, Zeilen 55-70; Seite 4, Zeilen 31-53; Seite 5, Zeilen 28-40; Figuren 1-3, 10-12 *	1,17,18	
A	US-A-2 684 778 (STALLER) * Spalte 3, Zeilen 3-39; Figuren 1, 3 *	1-4	
A	US-A-2 214 732 (KRAFT) * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 14 - Seite 2, rechte Spalte, Zeile 40, Figuren 1-3 *	1,7,10, 11,16	
A	US-A-3 640 422 (HARSHEL) * Spalte 1, Zeile 58 - Spalte 3, Zeile 29; Figuren 1-6 *	1,13-15	
A	CH-A- 552 519 (DART INDUSTRIES) * Spalte 5, Zeilen 16-44; Figur 2 *	7-9,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.3) B 65 D 39/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 29-12-1987	Prüfer SIMON J J P
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			