



(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

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.04.87 Patentblatt 87/16

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

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 06.04.88

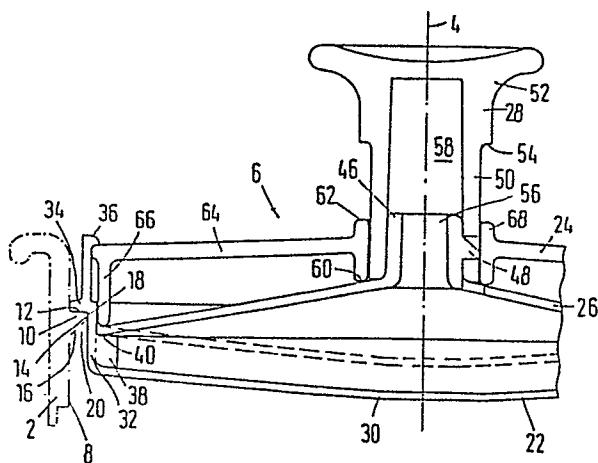
(74) Vertreter: Brose, D. Karl, Dipl.-Ing. et al,
Patentanwälte Brose & Partner Wiener Strasse 2
D-8023 München-Pullach(DE)

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

(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 (HARSCHEL) * 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
BERLIN	29-12-1987	SIMON J J P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
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		