



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

(11) Veröffentlichungsnummer:

Office européen des brevets

0 145 964

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84113784.7

(51) Int. Cl. 4: B 65 D 39/08

(22) Anmeldetag: 15.11.84

(30) Priorität: 16.12.83 DE 3345619

(71) Anmelder: Grittman, Günter  
Ringstrasse 6  
D-7519 Eppingen-Mühlbach(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
26.06.85 Patentblatt 85/26

(72) Erfinder: Grittman, Günter  
Ringstrasse 6  
D-7519 Eppingen-Mühlbach(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.04.87

(74) Vertreter: Schulze, Ilse, Dipl.-Chem. et al,  
Patenanwälte Dipl.-Chem. I. Schulze Dipl.-Ing. E.  
Gutscher Gaisbergstrasse 3  
D-6900 Heidelberg(DE)

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

(54) Spundlochverschluss für Dosen.

(57) Es wird ein Spundlochverschluss für Dosen beschrieben, in denen eine Flüssigkeit unter Druck oder ohne Druck aufbewahrt und daraus unter Druck mittels einer Zapfarmatur entnommen wird. Er besteht aus einem axial durchbohrten stopfenartigen Weichteil (1) mit mindestens einem Dichtteil (3) in der Innenbohrung, einer zur Auflage auf den die Dosenöffnung umgebenden Randbereich des Dosendeckels (12) dienenden Auskragung (1) und einem unterhalb der Auskragung vorgesehenen Dichtsitz für den Rand der Dosenöffnung. Dieses Weichteil ist von einem verstärkenden Hartteil (II) in Form einer Hülse (5) umgeben, die eine Auskragung (6) aufweist, welche in der Auskragung des Weichteils eingebettet ist. Der Mantel der Hülse ist durchbrochen und weist glatte durchgehende Stege und zwischen diesen Stegen angeordnete, konisch nach aussen abstehende Schnapper (9) auf, die in das Material des Weichteils eindrückbar sind.

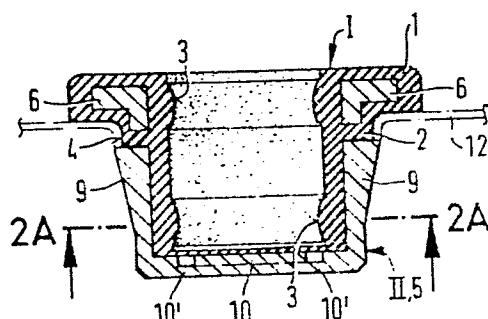


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl 4)			
A	BE-A- 648 199 (RHEEM LYSAGHT) * Seite 2, Zeilen 2-18; Figuren 1-3 *	1	B 65 D 39/08 B 65 D 39/00			
A	DE-A-2 821 051 (DATOGRAF APPARATEBAU) * Seite 3, Zeile 1 - Seite 4, Zeile 16; Figuren 1, 2 *	1, 2, 5				
A	FR-E- 78 483 (FRAME) * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 29 - Seite 2, rechte Spalte, Zeile 6; Figuren 1-3 *	1, 3				
A	AU-B- 426 135 (RHEEM AUSTRALIA) * Ansprüche 1-3; Figuren 1-5 *	1, 4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int Cl 4)			
A	DE-U-7 526 570 (JACOBY) * Seite 4, Zeile 6 - Seite 5, Zeile 24 *	1	B 65 D 39/00 B 65 D 51/00 B 67 D 1/00			
A	DE-A-2 839 959 (HEYMAN MANUFACTURING CO.) * Seite 6, Zeilen 8-10; Figuren 1-5 *	1				
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort BERLIN</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 04-12-1986</td> <td>Prüfer SIMON J J P</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 04-12-1986	Prüfer SIMON J J P
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 04-12-1986	Prüfer SIMON J J P				