



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 145 964
A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 84113784.7

Int. Cl.⁴: B 65 D 39/08

Anmeldetag: 15.11.84

Priorität: 16.12.83 DE 3345619

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.06.85 Patentblatt 85/26

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.04.87

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

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

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

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

Spundlochverschluss für Dosen.

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 (I) mit mindestens einem Dichtteil (3) in der Innenbohrung, einer zur Auflage auf den die Dosenöffnung umgebenden Randbereich des Dosendeckels (12) dienenden Auskrantung (1) und einem unterhalb der Auskrantung vorgesehenen Dichtsitz für den Rand der Dosenöffnung. Dieses Weichteil ist von einem verstärkenden Hartteil (II) in Form einer Hülse (5) umgeben, die eine Auskrantung (6) aufweist, welche in der Auskrantung 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.

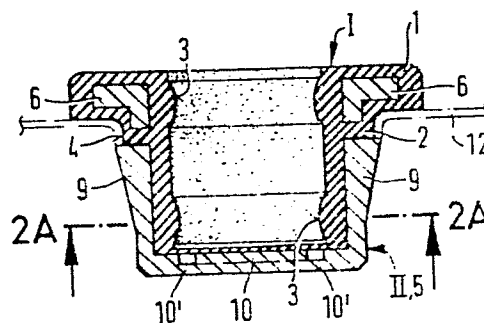


Fig. 2



EP 84 11 3784

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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															

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 04-12-1986	Prüfer SIMON J J P														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																

