

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 618 384 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93117963.4**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **F16J 15/02, B65D 53/02**

(22) Anmeldetag: **05.11.93**

(30) Priorität: **25.03.93 DE 4309654**

(71) Anmelder: **Pohl GmbH & Co. KG**  
**Hertzstrasse 12**  
**D-76187 Karlsruhe (DE)**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**05.10.94 Patentblatt 94/40**

(72) Erfinder: **Osen Ernst, Dr.**  
**Im Bettenklingen 4**  
**D-69488 Birkenau (DE)**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE DK ES FR GB IT**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **02.11.95 Patentblatt 95/44**

### (54) Ringförmige Dichtung.

(57) Deckeldichtung für eine Behälteröffnung (1), die von einer Dichtfläche (2) umschlossen ist, umfassend einen verformbaren Dichtring (3), der zwischen dem Deckel (4) und der Dichtfläche (2) verpreßbar ist, wobei die Dichtfläche (2) auf einem Vorsprung (5) angeordnet ist, wobei der Dichtring (3) in einer Nut (6) angeordnet ist, die einen in Richtung Ihrer Mündung erweiterten Querschnitt hat, wobei die die Nut radial(6) in Richtung des Dichtringes (3) begren-

zenden Flächen mit dem Vorsprung in Eingriff bringbar sind und wobei zwischen dem Dichtring (3) und zumindest einer dieser Flächen im unverpreßten Zustand ein ringförmiger Spalt vorhanden ist mit einem Gesamtvolumen, das im wesentlichen ebenso groß ist wie das sich bei einer dichtenden Anpressung des Dichtringes (3) an die Dichtfläche (2) ergebende Verdrängungsvolumen des Dichtringes (3).

Fig. 1

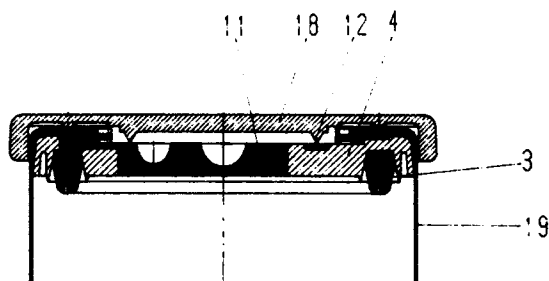
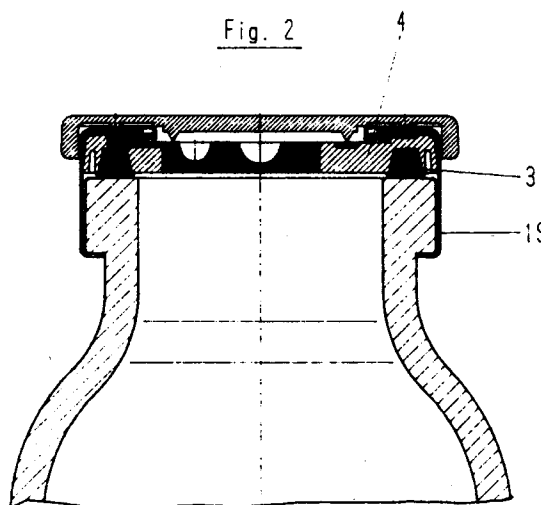


Fig. 2



EP 0 618 384 A3



Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT** Nummer der Anmeldung  
der nach Regel 45 des Europäischen Patent-  
übereinkommens für das weitere Verfahren als  
europäischer Recherchenbericht gilt

EP 93 11 7963

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	US-A-5 050 764 (VOSS) * Abbildungen * ---	1,2	F16J15/02 B65D53/02
A	US-A-4 854 476 (SERIO, JR.) * Spalte 1, Zeile 46 - Zeile 52; Abbildungen 1,2 * ---	1,2	
A	FR-A-2 231 361 (FUTURINVEST) * Anspruch 1; Abbildungen * ---	1	
A	US-A-4 674 650 (HAMILTON) * Abbildung 2 * ---	1	
A	DE-U-19 08 434 (EISENWERK STREUBER & LOHMANN HERFORD) * das ganze Dokument * -----	1,2	
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)</b>
			B65D F16J A61J
<b>UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE</b>			
<p>Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung den Vorschriften des Europäischen patentübereinkommens so wenig, daß es nicht möglich ist, auf der Grundlage einiger Patentansprüche sinnvolle Ermittlungen über den Stand der Technik durchzuführen.</p> <p>Vollständig recherchierte Patentansprüche: Unvollständig recherchierte Patentansprüche: Nicht recherchierte Patentansprüche: Grund für die Beschränkung der Recherche:</p> <p>Siehe Ergänzungsblatt C</p>			
Recherchenort <b>BERLIN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>12.Juli 1995</b>	Prüfer <b>Spettel, J</b>
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b>			
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 Patentedokument, 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	



EP 93 11 7963

-C-

UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE

Vollständig recherchierte Patentansprüche: 1,2

Nicht recherchierte Patentansprüche: 3-17

Unvollständige Unterlagen:

- Seite 3 der Anmeldung (mit Ansprüchen 3 bis 9) fehlt
- Seite 4 der Anmeldung (mit Ansprüchen 10 bis 15 teilweise) ist unvollständig