



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **93117963.4**

⑮ Int. Cl. 6: **F16J 15/02, B65D 53/02**

⑭ Anmeldetag: **05.11.93**

⑯ Priorität: **25.03.93 DE 4309654**

⑰ Anmelder: **Pohl GmbH & Co. KG**  
**Hertzstrasse 12**  
**D-76187 Karlsruhe (DE)**

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**05.10.94 Patentblatt 94/40**

⑱ Erfinder: **Osen Ernst, Dr.**  
**Im Bettenklingen 4**  
**D-69488 Birkenau (DE)**

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
**DE DK ES FR GB IT**

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **02.11.95 Patentblatt 95/44**

### ④ Ringförmige Dichtung.

⑤ 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) begrenzt ist.

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

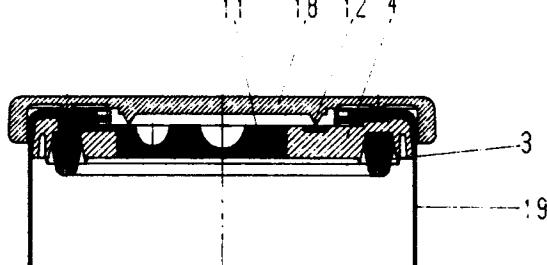
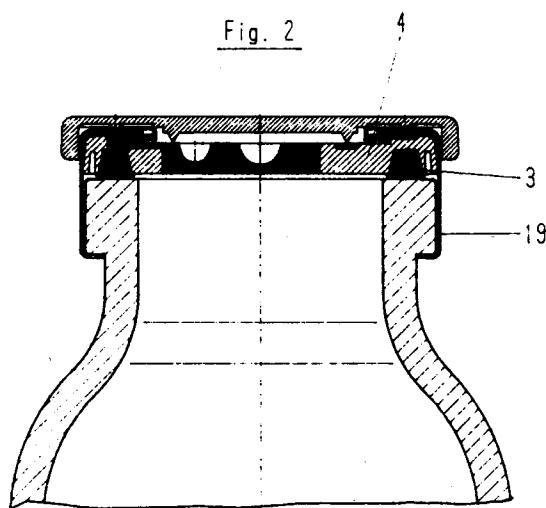


Fig. 2





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	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.CI.5)
			B65D F16J A61J
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
<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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	12.Juli 1995	Spettel, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		<p>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  .....  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes  Dokument</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			



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