

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **84109920.3**

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: **B 67 B 3/22**  
**B 67 B 5/00, B 67 B 3/00**  
**B 65 B 7/28**

(22) Anmeldetag: **21.08.84**

(30) Priorität: **28.10.83 DE 8330997 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**08.05.85 Patentblatt 85/19**

(88) Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: **12.06.85**

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

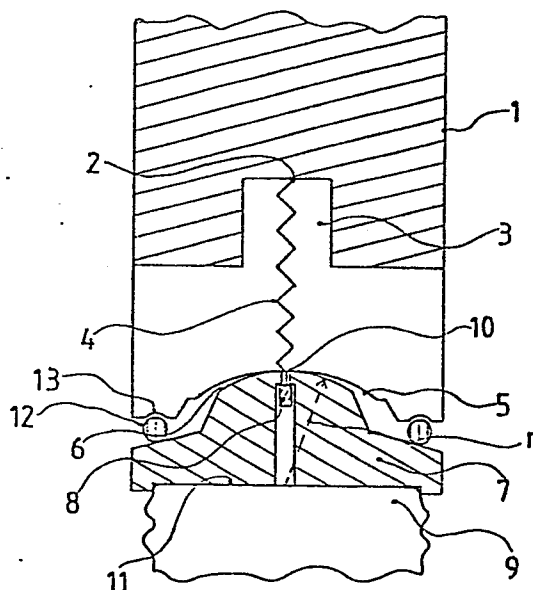
(71) Anmelder: **Alcoa Deutschland GmbH**  
**Mainzer Strasse 185**  
**D-6520 Worms/Rhein(DE)**

(72) Erfinder: **Dubs, Hans-Dieter**  
**Im Kirchenstück 7**  
**D-6520 Worms / Rhein 26(DE)**

(74) Vertreter: **Ratzel, Gerhard, Dr.**  
**Seckenheimer Strasse 36a**  
**D-6800 Mannheim 1(DE)**

(54) **Verschliesskopf zum Anpressen einer Verschlusskappe auf einen Behälterhals.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verschliesskopf mit einer Druckplatte zum Anpressen einer Verschlusskappe auf einen Behälterhals, wobei erfindungsgemäß die Druckplatte eine gewölbte Rollfläche aufweist, mit der die Druckplatte auf einer zu der Rollfläche entgegengesetzt gewölbten Lagerfläche aufliegt, und zwischen dem Verschliesskopf und der Druckplatte wenigstens eine Feder angeordnet ist, die die Druckplatte an die Rollfläche drückt. Nach einer bevorzugten Ausführungsform ist die Lagerfläche konkav und die Rollfläche konvex ausgebildet, wobei die Krümmung der Lagerfläche höchstens so groß ist, wie die Krümmung der Rollfläche. Die Krümmung der Rollfläche kann sphärisch ausgebildet sein, wobei der Krümmungsmittelpunkt mit dem Zentrum der Druckfläche der Druckplatte zusammenfällt.



**Fig.1**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0139977

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 9920

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	FR-A-2 199 527 (STEL)  * Figur 4; Seite 8, Zeilen 10-22; Anspruch 7 *  ---	1-5	B 67 B 3/22 B 67 B 5/00 B 67 B 3/00 B 65 B 7/28
Y	FR-A-2 429 155 (NYFFELER, CORTI)  * Figur 1; Seite 2, Zeile 32 - Seite 3, Zeile 6; Seite 4, Zeilen 1-19 *  ---	1-5	
Y	FR-A-2 470 730 (SCAL)  * Figuren 1-3 *  -----	4,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 67 B B 65 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29-01-1985	Prüfer DEUTSCH J.P.M.
<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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur 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  & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			