

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **84106862.0**

51 Int. Cl.⁴: **B 65 D 51/20**
A 01 M 7/00

22 Anmeldetag: **03.05.82**

30 Priorität: **07.05.81 US 261431**
06.04.82 US 364322

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.07.85 Patentblatt 85/30

68 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **31.07.85**

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI NL

60 Veröffentlichungsnummer der früheren
Anmeldung nach Art. 76 EPÜ: **0 064 949**

71 Anmelder: **CIBA-GEIGY AG**
Postfach
CH-4002 Basel(CH)

72 Erfinder: **Reynolds, Richard Paul**
3603 Brandywine Drive
Greensboro, N.C. 27410(US)

54 **Behälterverschluss zum kontaminationssicheren Abzapfen von flüssigen Chemikalien aus einem Behälter.**

57 Der Verschluss ist durch einen oben offenen becherförmigen ein- und ausstülpbaren Hohlkörper (300) gebildet. Das nach unten bis knapp über den Behälterboden ausstülpbare Unterteil (300B) ist in den Seitenwänden mit Oeffnungen (304) versehen, welche in der eingestülpten Stellung in Innenvorsprünge (302) des Oberteiles (300A) einrasten und mit diesen zusammen eine Art Grenzkraftfixierung bilden.

Das Ausstülpen erfolgt mittels eines verschiebbaren Rohres (308) einer Abzapfvorrichtung (nicht dargestellt) durch Lösen der Grenzkraftfixierung (302/304). Am Ende des Ausstülpweges öffnet das Rohr (308) den Boden des ausgestülpten Unterteiles, welcher z.B. durch eine vom Rohrende durchstossbare Membrane gebildet sein kann.

Das Abzapfen der Flüssigkeit aus dem Behälter (nicht dargestellt) erfolgt durch Absaugen durch das Rohr (308), wobei gleichzeitig zum Druckausgleich Luft durch den durch dieses Rohr und die Seitenwände des Hohlkörpers gebildeten spaltartigen Ringraum und die Seitenwandöffnungen (304) in den Behälter einströmen kann.

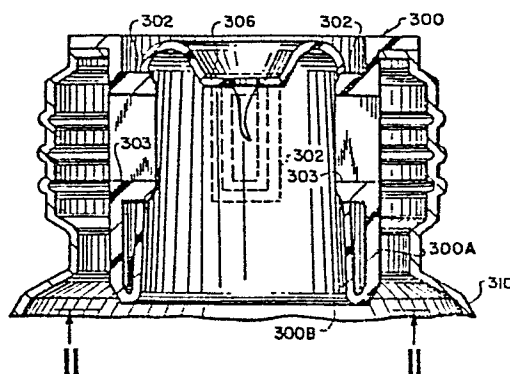


FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0148978

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 6862

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	US-A-3 166 106 (REEVE) * Spalte 2, Zeilen 4-28; Spalte 4, Zeilen 25-51; Abbildungen 1,5,6,7,11 *	1,5,6	B 65 D 51/20 A 01 M 7/00
Y	--- US-A-4 119 114 (UNION CARBIDE) * Spalte 3, Zeile 51 - Spalte 4, Zeile 7; Abbildungen 1,3 *	1,5,6	
A	--- DE-A-2 146 267 (RUMP) * Insgesamt; Seite 12, Zeilen 4-7 *	2	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTESACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 65 D B 67 D A 01 M B 08 B
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27-03-1985	Prüfer CLAEYS H.C.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X	von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
Y	von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D in der Anmeldung angeführtes Dokument
A	technologischer Hintergrund		L aus andern Gründen angeführtes Dokument
O	nichtschriftliche Offenbarung		
P	Zwischenliteratur		
T	der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument