

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 344 357
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88113094.2

(51) Int. Cl.⁵: **B65D 51/22, B65D 1/02,**
B65D 41/34

(22) Anmeldetag: 12.08.88

(30) Priorität: 31.05.88 DE 3818475

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.12.89 Patentblatt 89/49

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 01.08.90 Patentblatt 90/31

(71) Anmelder: **Heinlein, Hans**
Dombühlstrasse 33
D-8801 Schillingsfürst(DE)

(72) Erfinder: **Heinlein, Hans**
Dombühlstrasse 33
D-8801 Schillingsfürst(DE)

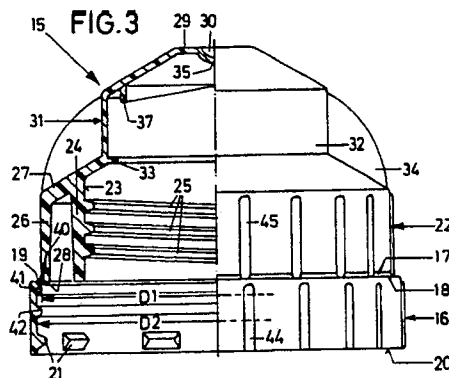
(74) Vertreter: **Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr. et**
al
Rau & Schneck Patentanwälte Königstrasse
2
D-8500 Nürnberg 1(DE)

(54) **Verschluss für einen flaschenartigen Behälter, insbesondere für Operationsspülwasser o. dgl.**

(57) Bei einem Verschluss für einen flaschenartigen Behälter, insbesondere für Operationsspülwasser od.dgl., mit einer angeformten Verschlusskappe umfassend eine auf ein Gewinde an dem Behälterhals über die Verschlusskappe aufschraubbaren Schutzkappe (15), wobei die Schutzkappe (15) lösbar mit einem durch korrespondierende Vorsprünge (21) und Hinterschneidungen axial festgelegten Originalitätssicherungsring (16) verbunden ist, und wobei nach Lösen der Schutzkappe (15) von dem Originalitätssicherungsring (16) dieser gegen die Verschlusskappe durch weiteres Aufschrauben andrückbar wird, so daß die Verschlusskappe längs einer Sollbruchstelle

von dem Behälter abgerissen wird, ist zur Erzielung einer hermetischen sterilen Abdichtung einerseits und einer leichten Handhabbarkeit beim Öffnen andererseits vorgesehen, daß der Originalitätssicherungsring (16) an seiner Oberkante (18) einen größeren freien Durchmesser (D2) aufweist als die Schutzkappe (15) an ihrer Unterseite, wobei zwischen Originalitätssicherungsring (16) und Schutzkappe (15) abreißbare Verbindungsstege (19) angeordnet sind, und daß unterhalb der Unterkante (17) der Schutzkappe (15) eine Ringschulter (5) mit einer konischen Auflauffläche (6) angeordnet ist.

EP 0 344 357 A3





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y, D	EP-A-0 050 490 (U.G. CLOSURES & PLASTICS) * gesamtes Dokument * ---	1	B 65 D 51/22 B 65 D 1/02 B 65 D 41/34
Y	EP-A-0 082 541 (B.V. VEREINIGDE KUNSTSTOF BEDRIJVEN) * gesamtes Dokument * ---	1	
A	EP-A-0 244 327 (SOCIETE NOUVELLE DE BOUCHONS PLASTIQUES) * Spalte 2, Zeilen 32-35; Figuren 2,3 * ---	1,4	
A	EP-A-0 194 068 (SCHERING HEALTH CARE) * gesamtes Dokument * ---	1,5	
A	FR-A-2 206 253 (THE METAL BOX) * Seite 7, Zeilen 21-26; Figuren 1-4,8,9 * ---	1,6	
A	US-A-4 307 821 (MC INTOSH) * Spalte 3, Zeilen 8-12; Figuren 1,3,6 * ---	1,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	US-A-4 583 665 (BARRIAC) * Spalte 3, Zeilen 67,68; Figuren 1,2,5 * -----	1,8	B 65 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 06-04-1990	Prüfer SPETTEL J D M L
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
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 Patendokument, 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	