



Europäisches Patentamt

⑯

European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 103 050  
A3

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 82111883.3

㉑ Int. Cl.<sup>4</sup>: B 65 D 41/34

㉒ Anmeldetag: 21.12.82

㉓ Priorität: 11.09.82 DE 3233805

㉗ Anmelder: Heinlein, Hans, Dombühlstrasse 33,  
D-8801 Schillingsfürst (DE)

㉔ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 21.03.84  
Patentblatt 84/12

㉘ Erfinder: Heinlein, Hans, Dombühlstrasse 33,  
D-8801 Schillingsfürst (DE)

㉕ Benannte Vertragsstaaten: BE DE FR GB IT SE

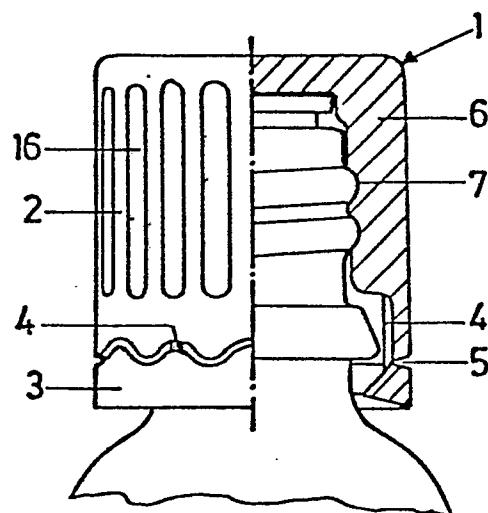
㉖ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 09.01.85 Patentblatt 85/2

㉙ Vertreter: Schweinzer, Karl, Dr. Dipl.-Phys.,  
Essenweinstrasse 4-6, D-8500 Nürnberg 70 (DE)

㉚ Verschlusskappe, insbesondere für flaschenartige Behälter, mit einem Originalitätssicherungselement.

㉛ Bei einer Verschlußkappe, mit einem Originalitätssicherungselement (3), das durch Abreißstege (4) mit einem Kappenteil (2) verbunden ist und nach erstmaliger Öffnung des Verschlusses durch Abreißen der Abreißstege (4) am Behälter verbleibt, ist zur Sicherung beim Verschließ- (Aufschraub) Vorgang auf einem Behälter auch bei großen Drehzahlen der Verschließmaschine vorgesehen, daß eine das Originalitätssicherungselement (3) vom Kappenteil (2) trennende Schnittfuge (5) umfangsmäßig periodische zackenartige abwechselnde Abschnitte aufweist und daß zwischen Originalitätssicherungselement (3) und Kappenteil (2) innenseitig Abreißstege (4) im Kappenmantel (6) angeordnet sind, wobei die ineinandergrifenden Abschnitte (4) als Mitnehmer beim Verschließen dienen.

Die Schnittfuge kann dabei wellenförmig ausgebildet sein oder sägezahnartige Abschnitte aufweisen. Die abwechselnden Abschnitte der Schnittfuge können auch als viereckige, quadratische oder rechteckige Abschnitte ausgebildet sein oder aber auch als halbtrapezartige oder trapezartige Abschnitte.



EP 0 103 050 A3

EP



EP 82 11 1883

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	DE-A-1 955 047 (FA. ROBERT FINX) * Seite 4, Zeile 26 - Seite 5, Zeile 23; Seite 5, Zeile 29 - Seite 6, Zeile 17; Figuren 1,4 *	1,3,4, 6,7	B 65 D 41/34
Y	---	2,5	
X	FR-A-1 581 775 (ALBACO S.A.) * Seite 2, Zeile 33 - Seite 3, Zeile 34; Figuren 1-4 *	1,3,4	
Y	---	2,5	
X	FR-A-1 536 459 (P. RAPEAUD) * Insgesamt *	1,6,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
Y	---	2,5	B 65 D
Y	FR-A-2 473 470 (P.C. PERINET) * Seite 4, Zeilen 15-26; Figuren 1,2 *	5	
Y	US-A-3 915 326 (P.J. HRUBESKY) * Insgesamt *	2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 21-09-1984	Prüfer FRANKS N.M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			