

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84114014.8

51 Int. Cl. 4: **B 65 D 39/00**

22 Anmeldetag: 20.11.84

30 Priorität: 06.12.83 DE 3343970

71 Anmelder: **Jacob Berg GmbH & Co. KG,**
D-6501 Budenheim (DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 19.06.85
Patentblatt 85/25

72 Erfinder: **Krautkrämer, Günter, Dipl. rer. pol.,**
Gonsenheimer Strasse 15, D-6501 Budenheim (DE)

84 Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT NL SE**

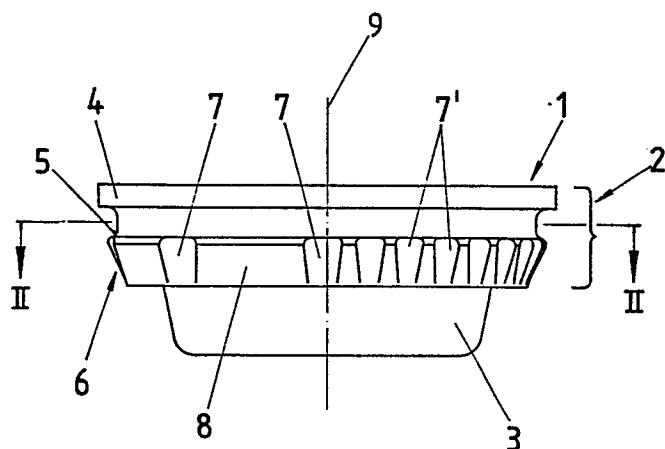
74 Vertreter: **Weber, Dieter, Dr. et al, Dr. Dieter Weber und**
Klaus Seiffert Patentanwälte
Gustav-Freytag-Strasse 25 Postfach 6145,
D-6200 Wiesbaden 1 (DE)

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 20.08.86 Patentblatt 86/34

54 Kunststoffverschluss.

57 Beschrieben ist ein Kunststoffverschluß zum Aufsetzen auf den in Achsrichtung umgebogenen Rand einer Öffnung in der Wandung eines Behälters und zum unlösbaren Verbinden mit diesem, wobei der Verschluß (1) einen Aufsetzflansch (4), einen wulstartig vorstehenden Fuß (6) und dazwischen eine diese trennende Ringnut (5) aufweist.

Um den Sitz des Kunststoffverschlusses zu verbessern, ohne daß die erforderlichen Kräfte beim Einsetzen des Verschlusses zu hoch werden, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß der Fuß (6) am Umfang im Abstand voneinander angeordnete, vorstehende Nocken (7, 7') aufweist. Dies führt zu einer besseren Befestigung des Verschlusses im Oberboden des Behälters. Hierdurch wird ferner verhindert, daß beim Hochziehen des balgförmigen Ausgießteiles des Verschlusses der Verschluß aus seinem Befestigungssitz versehentlich herausgerissen werden kann. Beim Fall gefüllter Behälter springt der neue Verschluß auch kaum noch aus der Öffnung heraus, wenn diese durch den Fall deformiert wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0144855

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 4014

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	EP-A-0 089 395 (BOIK) * Figuren 1,4; Seite 4, Zeilen 20-30; Seite 11, Zeilen 30-34 *	1,2	B 65 D 39/00
X	US-A-4 334 632 (WATANABE) * Figuren 2-4,6; Spalte 3, Zeilen 50-53 *	1,2	
X	FR-A-2 490 770 (MOREL) * Figur 2; Seite 2, Zeilen 27-31 *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 65 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-05-1986	Prüfer STEEGMAN R.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, 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 : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			