

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **84104647.7**

51 Int. Cl.⁴: **E 05 D 1/02**
E 05 D 9/00, B 65 D 47/08

22 Anmeldetag: **25.04.84**

30 Priorität: **10.06.83 DE 3321000**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.12.84 Patentblatt 84/52

88 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **15.01.86**

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

71 Anmelder: **ZELLER PLASTIK Koehn, Gräbner & Co.**
Auf dem Barl Postfach 1120
D-5583 Zell/Mosel(DE)

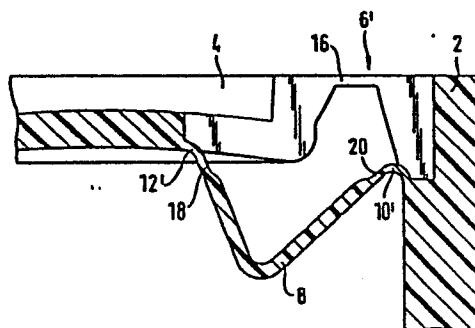
72 Erfinder: **Brach, Ulrich**
Königsbergweg 10a
D-5583 Zell/Mosel(DE)

74 Vertreter: **Schroeter, Helmut et al,**
Bocksgasse 49
D-7070 Schwäbisch Gmünd(DE)

54 **Schnappscharnier aus Kunststoff.**

57 Ein einteiliges Scharnier mit zwei Scharnierteilen, die durch ein Hauptgelenk (6') miteinander verbunden sind. Mindestens ein federndes Verbindungsstück (8), z.B. in Gestalt einer Zugfeder, ist an seinen beiden Enden durch Nebengelenke (10', 12') mit den beiden Scharnierteilen (2,4) verbunden. Die Nebengelenke (10', 12') haben quer zu den Gelenkachsen je einen Abstand vom Hauptgelenk (6'). Bei einem solchen Schnappscharnier können die Scharnierteile aus einer Stellung labilen Gleichgewichts in die eine oder andere Endstellung schnappen. Erfindungsgemäß läßt sich ein solches Schnappscharnier, z.B. bei seiner Verwendung als Flaschenverschluß, für eine erweiterte oder andere Gruppe von Stoffen verwendbar machen als die bisher üblichen Schnappscharniere aus Polypropylen. Dies wird dadurch erreicht, daß das Schnappscharnier aus Polyäthylen niedriger Dichte hergestellt wird und daß mindestens das Hauptgelenk, vorzugsweise auch die Nebengelenke als Bänder (16, 18, 20) ausgebildet werden, deren Länge größer ist als deren Dicke.

FIG. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	US-A-4 386 714 (L. ROBERTO et al.) * Figuren 1,2,5; Spalte 2, Zeile 55 - Spalte 3, Zeile 26 *	1,2	E 05 D 1/02 E 05 D 9/00 B 65 D 47/08
A	LU-A- 55 139 (ETHYLENE-PLASTIQUE) * Figur 1; Seite 2, Zeilen 5-9; Seite 12, Zeilen 6-20; Seite 14, Zeilen 3-6 *	1	
A	MODERN PACKAGING, März 1960, Seiten 192-194, New York, US; "Polyethylene molded in miniature" * Seite 192 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			E 05 D B 65 D E 05 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-09-1985	Prüfer SCHEIBLING C.D.A.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			