



⑫ EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 84104647.7

⑮ Int. Cl. 4: E 05 D 1/02  
E 05 D 9/00, B 65 D 47/08

⑭ Anmeldetag: 25.04.84

⑩ Priorität: 10.06.83 DE 3321000

⑪ Anmelder: ZELLER PLASTIK Koehn, Gräbner & Co.  
Auf dem Barl Postfach 1120  
D-5583 Zell/Mosel(DE)

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
27.12.84 Patentblatt 84/52

⑫ Erfinder: Brach, Ulrich  
Königsbergweg 10a  
D-5583 Zell/Mosel(DE)

⑪ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 15.01.86

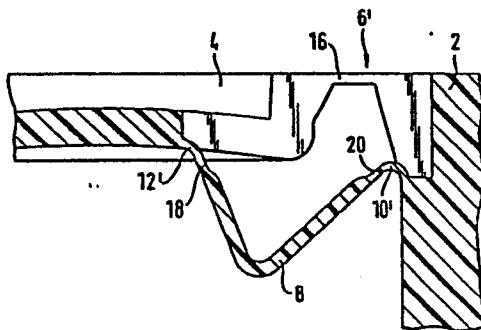
⑬ Vertreter: Schroeter, Helmut et al,  
Bocksgasse 49  
D-7070 Schwäbisch Gmünd(DE)

⑭ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

⑮ Schnappscharnier aus Kunststoff.

⑯ 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 Gelenkkachsen 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	Betreift 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.			
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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument				
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					