



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **91810127.0**

(51) Int. Cl.⁵ : **B65D 47/04, B65D 47/08**

(22) Anmeldetag : **26.02.91**

(30) Priorität : **12.03.90 CH 785/90**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
18.09.91 Patentblatt 91/38

(84) Benannte Vertragsstaaten :
AT CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **11.03.92**
Patentblatt 92/11

(71) Anmelder : **CREATECHNIC AG**
In Lampitzäckern 51
CH-8305 Dietlikon (CH)

(72) Erfinder : **Dubach, Werner Fritz**
Im Hubrain 4
CH-8124 Maur (CH)

(74) Vertreter : **Feldmann, Clarence Paul et al**
c/o Patentanwaltsbüro FELDMANN AG
Postfach Kanalstrasse 17
CH-8152 Glattbrugg (CH)

(54) **Kunststoffschnappscharnier mit einem die Schnappwirkung erzeugendes Biegeelement.**

(57) Zwei Teile (1,2) sind zu einem über ein ein- oder mehrteiliges Hauptscharnier (3) miteinander verbunden und zum Anderen über ein die Schnappwirkung erzeugenden Biegeelement (4). Das Biegeelement (4) ist wiederum über Filmscharniere (41) am Teil (1) und über ein Filmscharnier (42) mit einem zweiten Teil (2) angelascht. Das Biegeelement hat eine mehrfach gefaltete Form, die so ist, dass sich immer eine Gerade finden lässt, die das federnde Biegeelement an mindestens drei verschiedenen Stellen durchstösst.

Die Konstruktion ermöglicht die Gestaltung von Kunststoffverschlüssen mit einer flachen Kappe (2) mit extrem grossem Öffnungswinkel und starker Schnappwirkung.

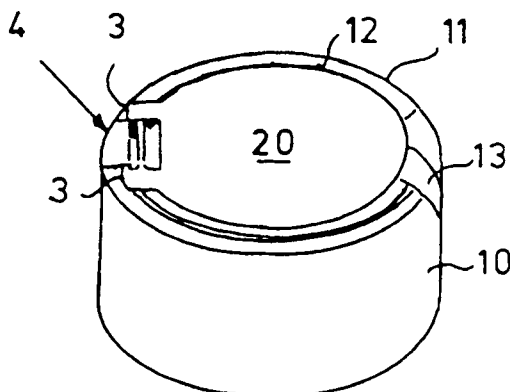


FIG.1

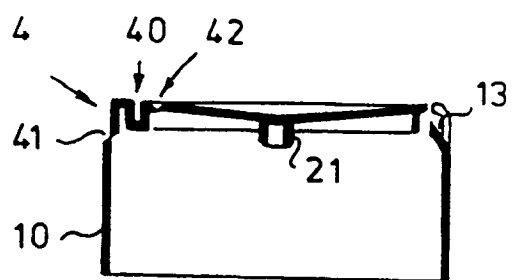


FIG.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 81 0127

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	BE-A-571 119 (H. LÖHRER) * Seite 2, Zeile 22 - Zeile 37; Abbildungen 1,3,5 *	1-5,7	B65D47/04 B65D47/08
X	US-A-4 414 705 (E.M.OSTROWKY) * Spalte 2, Zeile 28 - Zeile 65; Abbildung 2 * * Spalte 3, Zeile 10 - Spalte 4, Zeile 4 *	1-4,6,7	
X	DE-U-8 703 760 (W. SCHULTE) * das ganze Dokument *	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13 JANUAR 1992	Prüfer PERNICE C.
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 01.82 (P.0401)