

Title (en)

Plastic closure with tear-off tape.

Title (de)

Kunststoffverschluss mit Abreissband.

Title (fr)

Fermeture en plastique à bande arrachable.

Publication

EP 0385104 A1 19900905 (DE)

Application

EP 90101474 A 19900125

Priority

DE 3906164 A 19890228

Abstract (en)

The invention relates to a plastic closure which can be screwed onto the neck (11) of a plastic container and has a threaded ring (2) and an insert part with a flexible bellows (10) and a pourer (7), onto whose external thread (12) a cap (1) can be screwed, the cap (1) being of integral construction with the threaded ring (2) and the top wall (8) of the cap (1) being moulded on in a projecting manner at a distance from the top wall of the threaded ring (2), corresponding to the Patent Application P 3,730,225.6. In order to improve a plastic closure of this type in such a way that, whilst maintaining good pouring characteristics, e.g. by means of a flexible bellows, the automatic production is simplified and made less expensive and the handling of the plastic closure is additionally made more easy, it is proposed according to the invention that the cap (1) be connected to the threaded ring (2) via a tear-off strip (3). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen auf den Hals (11) eines Kunststoffbehälters aufschraubbaren Kunststoffverschluß mit einem Schraubring (2) und mit einem Einsatzteil mit flexiblem Balg (10) und Ausgießer (7), auf dessen Außengewinde (12) eine Kappe (1) aufschraubbar ist, wobei die Kappe (1) mit dem Schraubring (2) einstückig ausgebildet ist und die Kopfwand (8) der Kappe (1) in einem Abstand von der Kopfwand des Schraubringes (2) herausstehend angeformt ist, entsprechend der Patentanmeldung P 37 30 225.6. Um einen derartigen Kunststoffverschluß so zu verbessern, daß unter Beibehaltung gute Ausgießeigenschaften, z.B. mittels eines flexiblen Balges, die automatische Herstellung vereinfacht und verbilligt und zusätzlich die Handhabung des Kunststoffverschlusses erleichtert wird, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß die Kappe (1) über ein Abreißband (3) mit dem Schraubring (2) verbunden ist.

IPC 1-7

B65D 47/06

IPC 8 full level

B65D 41/34 (2006.01); **B65D 47/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 41/34 (2013.01); **B65D 47/063** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2514330 A1 19830415 - FLEXTAINER AG [CH]
- [A] FR 1581775 A 19690919
- [A] EP 0226783 A2 19870701 - BERG JACOB GMBH CO KG
- [A] DE 1924824 A1 19701119 - HENKEL & CIE GMBH
- [A] US 3204827 A 19650907 - ADAM KRAUTKRAMER

Cited by

US5088632A; US6112949A

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0385104 A1 19900905; **EP 0385104 B1 19930714**; DE 59001936 D1 19930819

DOCDB simple family (application)

EP 90101474 A 19900125; DE 59001936 T 19900125