

Title (en)

Plastic closure for a plastic container.

Title (de)

Kunststoffverschluss für einen Kunststoffbehälter.

Title (fr)

Fermeture en plastique pour un récipient en plastique.

Publication

EP 0306670 A2 19890315 (DE)

Application

EP 88111567 A 19880719

Priority

DE 3730225 A 19870909

Abstract (en)

The plastic closure which can be screwed onto the neck (1) of a plastic container has a threaded ring (5) and an insert part (11) with a flexible bellows (14) and a pouring spout (15), onto the external thread (19) of which a yoke cap (21) can be screwed. In order to simplify and reduce the cost of automatic manufacture whilst retaining good pouring characteristics, e.g. by means of a flexible bellows, it is proposed that the yoke cap (21) is of integral construction with the threaded ring (5) and the top wall (23) of the yoke cap (21) is moulded on, projecting at a distance (d) from the top wall (8) of the threaded ring (5). <IMAGE>

Abstract (de)

Beschrieben wird ein auf den Hals (1) eines Kunststoffbehälters aufschraubbarer Kunststoffverschluß mit einem Schraubring (5) und mit einem Einsatzteil (11) mit flexiblem Balg (14) und Ausgießtülle (15), auf deren Außengewinde (19) eine Bügelkappe (21) aufschraubbar ist. Damit unter Beibehaltung guter Ausgießeigenschaften, z.B. mittels eines flexiblen Balges, die automatische Herstellung vereinfacht und verbilligt wird, ist erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß die Bügelkappe (21) mit dem Schraubring (5) einstückig ausgebildet ist und die Kopfwand (23) der Bügelkappe (21) in einem Abstand (d) von der Kopfwand (8) des Schraubringes (5) herausstehend angeformt ist.

IPC 1-7

B65D 47/06

IPC 8 full level

B65D 47/06 (2006.01); **B65D 47/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 47/063 (2013.01 - EP US); **B65D 47/103** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0417453A1; DE4130950A1; DE102011000902B3; EP1923322A1; EP0432433A1; DE4124245C1; EP0524408A1; TR26182A; US7830263B2; US8413830B2; WO2008058600A1; US8453856B2; EP0385104B1; US7121419B2; US9102448B2; US8490804B2; US8522991B2; US9242768B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB GR IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 3730225 A1 19890323; DE 3730225 C2 19890727; BR 8804624 A 19890418; DE 3876903 D1 19930204; EP 0306670 A2 19890315; EP 0306670 A3 19900523; EP 0306670 B1 19921223; ES 2036626 T3 19930601; JP S6470365 A 19890315; US 5004126 A 19910402; ZA 886409 B 19890530

DOCDB simple family (application)

DE 3730225 A 19870909; BR 8804624 A 19880908; DE 3876903 T 19880719; EP 88111567 A 19880719; ES 88111567 T 19880719; JP 22258088 A 19880907; US 24165188 A 19880908; ZA 886409 A 19880829