

Title (en)
Plastic closure with central sealing peg.

Title (de)
Kunststoffverschluss mit zentralem Dichtstift.

Title (fr)
Fermeture en plastique avec tige centrale d'étanchéité.

Publication
EP 0296103 A2 19881221 (DE)

Application
EP 88810358 A 19880602

Priority
CH 228587 A 19870616

Abstract (en)
The plastic closure has a bottom part (1) which is placed on a container neck (H) of a container (B). Held in the bottom part (1) is a pouring spout (3) which serves as a sealing peg, can be moved back and forth in the axial direction and is closed at the top. A covering cap (2) is placed rotatably on the bottom part (1). The covering cap (2) has a central opening, in which the pouring spout (3), serving as sealing peg, engages in a sealing manner in the closed position. The pouring spout (3) is provided with an external thread which meshes with an internal thread below the central opening in the covering cap. <??>The advantage of the closure consists in the good tightness and in the possibility of using a closure of this type with corresponding piercing means even on membrane-sealed or foil-sealed containers. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Kunststoffverschluss hat einen Unterteil (1), der auf einem Behälterhals (H) eines Behälters (B) aufgesetzt ist. Im Unterteil (1) ist eine als Dichtstift dienende, in achsialer Richtung auf und ab bewegbare, oben geschlossene Ausgusstülle (3) gehalten. Auf dem Unterteil (1) ist eine Ueberwurfkappe (2) verdrehbar aufgesetzt. Die Ueberwurfkappe (2) hat eine zentrale Oeffnung, in der die als Dichtstift dienende Ausgusstülle (3) in der geschlossenen Lage dichtend Linien greift. Die Ausgusstülle (3) ist mit einem Aussengewinde versehen, welches mit einem Innengewinde unterhalb der zentralen Oeffnung in der Ueberwurfkappe kämmt. Der Vorteil des Verschlusses besteht in der guten Dichtigkeit, sowie in der Möglichkeit, mit entsprechenden Durchstossmittel einen solchen Verschluss auch auf membran- oder folienversiegelte Behälter zu verwenden.

IPC 1-7
B65D 47/24

IPC 8 full level
B65D 47/20 (2006.01); **B65D 47/24** (2006.01); **B65D 51/18** (2006.01); **B65D 51/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 47/2075 (2013.01 - EP US); **B65D 47/244** (2013.01 - EP US)

Cited by
US6095382A; US5626262A; DE4316316A1; US5520617A; US5284272A; US5284277A; US5310097A; FR2787423A1; US6000567A; US5938086A; FR2702194A1; US5464134A; US5680969A; EP0562553A1; EP0446991A1; US5147076A; WO9702055A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0296103 A2 19881221; **EP 0296103 A3 19900131**; **EP 0296103 B1 19930526**; AT E89800 T1 19930615; AU 1762888 A 19881222; AU 611445 B2 19910613; CA 1297841 C 19920324; CH 672625 A5 19891215; DE 3881282 D1 19930701; DK 307388 A 19881217; DK 307388 D0 19880606; IL 86558 A0 19881115; IL 86558 A 19910816; JP S6484856 A 19890330; US 4964537 A 19901023; ZA 883901 B 19890329

DOCDB simple family (application)
EP 88810358 A 19880602; AT 88810358 T 19880602; AU 1762888 A 19880610; CA 568952 A 19880608; CH 228587 A 19870616; DE 3881282 T 19880602; DK 307388 A 19880606; IL 8655888 A 19880530; JP 14669388 A 19880614; US 20658988 A 19880614; ZA 883901 A 19880602