

Title (en)

Plastic closure for a container with a membran sealed neck.

Title (de)

Kunststoffverschluss für Behälter mit einem folien- oder membranversiegelten Behälterhals.

Title (fr)

Fermeture en plastique pour réceptacles avec un col scellé par une membrane.

Publication

**EP 0296100 A2 19881221 (DE)**

Application

**EP 88810343 A 19880527**

Priority

CH 228487 A 19870616

Abstract (en)

[origin: JPS6423960A] PURPOSE: To make thrusting of a projection into a foil or membrane easily detectable by forming a truncated conical projection. CONSTITUTION: A push-button projection is truncated-conical, where an inclined wall 18 is thinner than a flat wall 7, but the thickness of the upper wall is equal to that of the flat wall 7. Pushing a projection 16 downward folds the inclined wall 18 and prevents a thick section 20 of the inclined wall from being depressed lower underneath the level of the upper wall 7. A tip 21 is located near pour opening 8. A foil F is broken by the tip 21, and a broken section F' is rolled along a sloped cut face 22. The content of the container flows toward the pour opening 8 through between the foil F and the flat wall 7.

Abstract (de)

Auf einem Behälterhals (H) der mit einer Folie oder Membran (F) versiegelt ist, ist ein Kunststoffverschluss mit seinem Unterteil (1) und einer damit einstückig verbundenen Kappe (2) aufgesetzt. Eine Erhebung (16) in der ebenen Wand (7) des Unterteiles (1) hat an seiner Unterseite ein Durchstossmittel (17) mit der die Folie (F) durchstossen werden kann. Der Behälterinhalt kann nun durch das Loch in der Folie (F) vom Durchstossmittel (7) zur Ausgussöffnung (8) strömen. Der Verschluss ist einfach in der Bedienung und der Herstellung, er stützt die Folie F und kann zudem noch garantiengesichert sein. Er eignet sich besonders für leicht oxidierende Lebensmittel, wie zum Beispiel Ketchup.

IPC 1-7

**B65D 47/08**; **B65D 51/22**

IPC 8 full level

**B65D 47/08** (2006.01); **B65D 51/22** (2006.01); **B67B 7/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65D 47/0814** (2013.01 - EP US); **B65D 51/224** (2013.01 - EP US); **B65D 2251/0015** (2013.01 - EP US); **B65D 2251/0056** (2013.01 - EP US); **B65D 2251/0096** (2013.01 - EP US); **B65D 2251/105** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5392938A; NL1024665C2; CN103328342A; DE102004042503B3; EP0468265A3; US6477743B1; US9241587B2; US8070014B2; WO9300271A1; WO2012076119A1; WO0105674A1; US6659308B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0296100 A2 19881221**; **EP 0296100 A3 19900613**; **EP 0296100 B1 19930414**; AT E88154 T1 19930415; AU 1762788 A 19881222; AU 614969 B2 19910919; CA 1315741 C 19930406; CH 672626 A5 19891215; DE 3880210 D1 19930519; DK 170767 B1 19960115; DK 296188 A 19881217; DK 296188 D0 19880531; ES 2040376 T3 19931016; IL 86641 A0 19881130; IL 86641 A 19911121; JP 2664728 B2 19971022; JP S6423960 A 19890126; US 4869399 A 19890926; ZA 884106 B 19890726

DOCDB simple family (application)

**EP 88810343 A 19880527**; AT 88810343 T 19880527; AU 1762788 A 19880610; CA 569577 A 19880615; CH 228487 A 19870616; DE 3880210 T 19880527; DK 296188 A 19880531; ES 88810343 T 19880527; IL 8664188 A 19880606; JP 14555888 A 19880613; US 20658888 A 19880614; ZA 884106 A 19880609