

Title (en)

End closure for a hollow cylindrical extrusion pressure container.

Title (de)

Bodenverschluss für einen hohlzylindrischen Strangpressbehälter.

Title (fr)

Fermeture d'extrémité pour récipient creux cylindrique à extrusion par pression.

Publication

EP 0081145 A1 19830615 (DE)

Application

EP 82110865 A 19821124

Priority

DE 3148490 A 19811208

Abstract (en)

[origin: ES269032U] A piston-shaped bottom closure for a hollow container has a closing member arranged so that when the closure is inserted into a container the closing member extends transversely of an inner wall of the container, a hollow guiding member extending from the closing member in an axial direction so that in the inserted condition of the closure the guiding member is guided by the inner wall of the container, at least one sealing lip provided on the guiding member and abutting against the inner wall of the container in the inserted condition of the closure, and a cover member arranged on the closing member at its side facing toward a storage chamber of the container and having a contour substantially corresponding to the contour of the closing member, wherein the cover is composed of a material having a different elasticity than the closing and guiding members and the sealing lip and is provided with an edge which extends towards the guiding member and overlaps an outer edge of the closing member so as to be arrested on the closing member in the axial direction.

Abstract (de)

Ein als Ausdrückkolben für zähplastische Massen dienender Bodenverschluß aus elastischem Kunststoff für einen hohlzylindrischen Strangpreßbehälter, insbesondere für eine Kartusche, welcher Bodenverschluß mit einem zum Vorratsraum des Strangpreßbehälters gerichteten Verschlußteller und einem sich zur Einfüllöffnung des Strangpreßbehälters erstreckenden, an dessen Innenwandung geführten Hohlkolbenabschnitt aufweist sowie wenigstens eine aus dem Werkstoff des Hohlkolbenabschnitts geformte und dessen Außenwand umgebende, an der Behälterinnenwand anliegende elastische Lippe, weist zusätzlich ein Deckelement (7) auf, das wenigstens angenähert der Kontur des Verschlußtellers folgend geformt und auf den Verschlußteller derart aufgesetzt ist, daß es mit einem umlaufenden, zum Hohlkolbenabschnitt weisenden Rand (8) den äußeren Rand (9) des Verschlußtellers (1) übergreift und darauf in Längsrichtung arretiert ist. Dabei kann der Rand (8) des Deckelements (7) den äußeren Verschlußtellerrand (9) schnappend verriegelnd hintergreifen. Das Deckelement kann aus Polyamid bestehen, während der übrige Teil des Bodenverschlusses (1 bis 6) aus Polyäthylen oder Polypropylen geformt ist.

IPC 1-7

B65D 83/00

IPC 8 full level

B05C 17/005 (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 17/00576 (2013.01 - EP US); **B05C 17/00579** (2013.01 - EP US); **B65D 83/0005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4027810 A 19770607 - VANMANEN DICK T
- [A] EP 0004100 A1 19790919 - NIELSEN OLE SIMONNI MUNDELING
- [AD] DE 2034047 B1 19710826 - FISCHBACH ALFRED KG KUNSTSTOFF [DE]

Cited by

EP0647569A1; US4854485A; EP1514812A1; US4809887A; EP0254969A1; US4595129A; EP1514611A2; US7621428B2; US7909211B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0081145 A1 19830615; **EP 0081145 B1 19850904**; AT E15354 T1 19850915; DE 3148490 A1 19830707; DE 3148490 C2 19860213; DE 3266064 D1 19851010; DK 157316 B 19891211; DK 157316 C 19900507; DK 539982 A 19830609; ES 269032 U 19830616; ES 269032 Y 19831216; FI 76986 B 19880930; FI 76986 C 19890110; FI 824045 A0 19821124; FI 824045 L 19830609; IE 53921 B1 19890412; IE 822907 L 19830608; PT 75916 A 19821201; PT 75916 B 19850125; US 4452370 A 19840605

DOCDB simple family (application)

EP 82110865 A 19821124; AT 82110865 T 19821124; DE 3148490 A 19811208; DE 3266064 T 19821124; DK 539982 A 19821206; ES 269032 U 19821207; FI 824045 A 19821124; IE 290782 A 19821207; PT 7591682 A 19821130; US 44762982 A 19821206