

Title (en)

Container for flowable materials with a reclosable opening device.

Title (de)

Packung für fließfähige Füllgüter mit wiederverschliessbarer Öffnungsvorrichtung.

Title (fr)

Réceptient pour produits coulants comprenant un dispositif d'ouverture refermable.

Publication

EP 0052261 A1 19820526 (DE)

Application

EP 81108887 A 19811024

Priority

DE 3043134 A 19801115

Abstract (en)

[origin: ES274381U] Two-piece containers having a one-piece tubular body and base and a cover molded onto the body are formed from a continuous web of thermoplastic supporting material by means of an apparatus which includes tube forming, cover molding, container filling and container base sealing stations. The web of material is initially formed into a strand of partially assembled tubular container bodies having fold impressions for the base and then severed into separate tubular bodies for further processing, filling and sealing.

Abstract (de)

Eine Packung für Flüssigkeiten besteht aus miteinander über eine Längssiegelnaht (4) tubusförmig verbundenen Seitenwänden (1) und Stirnwänden (2, 3), die an den Enden des Tubus angebracht sind, Boden und Deckel der Packung bilden und von denen eine Stirnwand (2) aus thermoplastischem Kunststoff ohne Trägermaterial besteht. Diese Stirnwand (2) ist längs ihrer Außenkante (6) an den Seitenwänden (1) angespritzt und weist eine nach innerhalb der Außenkontur der Packung eingeklappte Ausgießeinrichtung (13) auf. Die Seitenwände (1) bestehen aus mindestens einseitig mit thermoplastischem Kunststoff beschichtetem Trägermaterial, z.B. Karton. Zur Verbesserung einer solchen Packung, bei welcher unter optimaler Einsparung von Material gute Dichtigkeitseigenschaften und eine stabile Form hergestellt wird, die ohne besondere Anweisungen vom Endverbraucher leicht geöffnet und wieder verschlossen werden kann, ist vorgesehen, daß die nur aus thermoplastischem Kunststoff bestehende Stirnwand den Deckel (2) bildet und die den Boden (3) darstellende Stirnwand viereckig ist sowie eine Quersiegelnaht (9) mit auf eine benachbarte Wandung (3) umgefalteten Dreieckklappen (10) aufweist.

IPC 1-7

B65D 85/72; **B65B 3/02**

IPC 8 full level

B31B 1/32 (2006.01); **B31B 1/38** (2006.01); **B31B 1/84** (2006.01); **B31B 50/32** (2017.01); **B31B 50/38** (2017.01); **B65B 3/02** (2006.01); **B65B 7/16** (2006.01); **B65B 9/06** (2006.01); **B65B 43/10** (2006.01); **B65D 3/10** (2006.01); **B65D 47/10** (2006.01); **B65D 85/72** (2006.01); **B65D 85/80** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 3/02 (2013.01 - EP US); **B65D 15/08** (2013.01 - EP US); **B65D 47/103** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[AD] DE 2210013 A1 19730906 - ALTSTAEDTER VERPACK VERTRIEB

Cited by

EP0358083A3; EP0078403A3; EP0144736A3; EP0180028A3; DE3439492A1; EP0093849A3; US7387217B2; WO2008006907A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0052261 A1 19820526; **EP 0052261 B1 19860312**; AT E18523 T1 19860315; AU 546646 B2 19850912; AU 7707881 A 19830526; CA 1171387 A 19840724; DE 3043134 A1 19820603; DE 3043134 C2 19860619; DE 3174075 D1 19860417; ES 274381 U 19840116; ES 274381 Y 19840816; JP S57115335 A 19820717; JP S629019 B2 19870226; US 4604850 A 19860812

DOCDB simple family (application)

EP 81108887 A 19811024; AT 81108887 T 19811024; AU 7707881 A 19811104; CA 389158 A 19811030; DE 3043134 A 19801115; DE 3174075 T 19811024; ES 274381 U 19811113; JP 18361481 A 19811116; US 63115284 A 19840717