

Title (en)

Liquid package and method of producing the same.

Title (de)

Fließmittelpackung und Verfahren zur Herstellung derselben.

Title (fr)

Emballage pour liquides et procédé pour sa fabrication.

Publication

EP 0236556 A2 19870916 (DE)

Application

EP 86115910 A 19861115

Priority

GB 8605911 A 19860311

Abstract (en)

[origin: US4887765A] A fluid pack made of plastics-coated paper in which the side walls (2) and/or the cover (1) are connected together by way of fold edges (9) and provided in the cover (1) is an opening device (7) having a cover strip (10) which sealingly engages over a stamped-out hole (6). So that the opening device (7) can be produced in an operationally reliable and economic fashion even in a high-capacity machine, the cover strip (10) is injected plastics material and the edge regions (13) thereof cover over the edge portions (14) of the stamped-out hole (6) on both inner and outer sides of the hole.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Flüssigkeitspackung aus mit Kunststoff beschichtetem Papier, bei welcher die Seitenwände (2) und/oder der Deckel (1) über Faltkanten (9) miteinander verbunden sind und im Deckel (1) eine Öffnungsvorrichtung (7) angebracht ist, die einen ein ausgestanztes Loch (6) dichtend übergreifenden Abdeckstreifen (10) aufweist. Damit die Öffnungsvorrichtung (7) auch in einer Hochleistungsmaschine funktionssicher und preiswert herstellbar ist, wird erfindungsgemäß vorgesehen, daß der Abdeckstreifen (10) aus eingespritztem Kunststoff besteht und seine Randbereiche (13) die Ränder (14) des ausgestanzten Loches (6) beidseitig überdecken.

IPC 1-7

B65D 5/70; **B65D 17/50**; **B65D 85/72**

IPC 8 full level

B65D 77/30 (2006.01); **B29C 45/14** (2006.01); **B29C 45/16** (2006.01); **B29C 69/00** (2006.01); **B29D 22/00** (2006.01); **B65D 5/70** (2006.01); **B65D 5/74** (2006.01); **B65D 17/50** (2006.01); **B65D 85/72** (2006.01); **B29L 22/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 5/708 (2013.01 - EP US)

Cited by

DE3838739A1; DE4009397A1; EP0401546A1; US5154342A; WO2021234022A1; EP0368053B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0236556 A2 19870916; **EP 0236556 A3 19890426**; **EP 0236556 B1 19910814**; AT E66193 T1 19910815; CA 1324994 C 19931207; DE 3680901 D1 19910919; ES 2024409 B3 19920301; GB 2187712 A 19870916; GB 2187712 B 19900523; GB 8605911 D0 19860416; JP H0741916 B2 19950510; JP S62220441 A 19870928; US 4887765 A 19891219

DOCDB simple family (application)

EP 86115910 A 19861115; AT 86115910 T 19861115; CA 527285 A 19870114; DE 3680901 T 19861115; ES 86115910 T 19861115; GB 8605911 A 19860311; JP 30670086 A 19861224; US 26627388 A 19881026