

Title (en)

Package for fluid materials and method of producing same.

Title (de)

Packung für fließfähige Stoffe und Verfahren zur Herstellung derselben.

Title (fr)

Emballage pour produits fluides et son procédé de fabrication.

Publication

EP 0401546 A1 19901212 (DE)

Application

EP 90108977 A 19900512

Priority

CH 213489 A 19890607

Abstract (en)

A package for liquids is described having a tube (1) which has side walls (3-6), which are connected to one another via a longitudinal sealing seam (2), and consists of plastic-coated paper. The package is provided with a lid made of plastic which is sprayed onto the end of the tube (1). <??>Additionally, a method of producing a package of this type is also described. <??>In order to provide better dimensional accuracy in the lid region for such a package with favourable tightness characteristics and an easy opening possibility, provision is made for the package for the tube (1) to be extended at its lid-side end on at least two opposite edges (11, 11') by one wall area (8, 9; 8' 9') in each case which projects at an angle to the side wall (3, 5), the lid being sprayed onto the edge (10), facing the centre of the lid, of said wall area. <IMAGE>

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Flüssigkeitspackung mit einem Tubus (1), der über eine Längssiegelnaht (2) miteinander verbundene Seitenwände (3-6) aufweist und aus mit Kunststoff beschichtetem Papier besteht. Die Packung ist mit einem am Ende des Tubus (1) angespritzten Deckel aus Kunststoff versehen. Außerdem wird auch ein Verfahren zur Herstellung einer derartigen Packung beschrieben. Um für eine solche Packung mit günstigen Eigenschaften der Dichtigkeit und leichten Öffnungsfähigkeit bessere Maßgenauigkeiten im Deckelbereich vorzusehen, ist für die Packung vorgesehen, daß der Tubus (1) an seinem deckelseitigen Ende an mindestens zwei gegenüberliegenden Kanten (11, 11') mit je einem Wandfeld (8, 9; 8' 9') verlängert ist, welches unter einem Winkel zur Seitenwand (3, 5) heraussteht und an dessen der Mitte des Deckels zugewandten Kante (10) der Deckel angespritzt ist.

IPC 1-7

B65D 5/12

IPC 8 full level

B29C 45/14 (2006.01); **B31B 50/16** (2017.01); **B65D 5/00** (2006.01); **B65D 5/12** (2006.01); **B65D 5/72** (2006.01); **B65D 47/08** (2006.01); **B65D 85/80** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 5/727 (2013.01 - EP US); **B65D 15/22** (2013.01 - EP US); **B65D 17/4014** (2017.12 - EP US); **B31B 50/16** (2017.07 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0241844 A2 19871021 - TETRA ALFA HOLDINGS [CH]
- [A] EP 0236556 A2 19870916 - TETRA PAK FINANCE & TRADING [CH]
- [A] DE 3212111 A1 19831006 - ARTUSI ALDO

Cited by

EP0522326A1; US5285954A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0401546 A1 19901212; **EP 0401546 B1 19931013**; AT E95780 T1 19931015; CH 679147 A5 19911231; DE 59003057 D1 19931118; DK 0401546 T3 19931115; ES 2044305 T3 19940101; US 5154342 A 19921013; US 5288448 A 19940222

DOCDB simple family (application)

EP 90108977 A 19900512; AT 90108977 T 19900512; CH 213489 A 19890607; DE 59003057 T 19900512; DK 90108977 T 19900512; ES 90108977 T 19900512; US 53392590 A 19900606; US 91343892 A 19920714