

Title (en)

Package for liquids made of plastic-coated material.

Title (de)

Verpackung für Flüssigkeiten aus mit Kunststoff beschichtetem Trägermaterial.

Title (fr)

Emballage pour liquides formé d'un matériau enduit de matière plastique.

Publication

**EP 0223094 A2 19870527 (DE)**

Application

**EP 86114619 A 19861022**

Priority

GB 8528441 A 19851119

Abstract (en)

[origin: US4844327A] A pack for fluid media, comprising a tube (1) forming side walls (2, 3) as well as a cover (5) and a base, which cover and base are fitted to end edges (4) of the tube (1) is provided. At least the side walls (2, 3) and the base are made of plastics-coated carrier material incorporating paper, cardboard or the like, and the base is formed by folded-over wall panels which are formed integrally with the tube (1), providing two mutually oppositely disposed double-walled triangular panels which are in communication with the interior of the pack. The cover (5) is also formed by folded-over wall panels (6) which are formed integrally with the tube (1) and edges (7) of the wall panels (6) are fluid-tightly connected together by injected bridges (8) of plastics material.

Abstract (de)

Eine Verpackung für Flüssigkeiten besteht aus einem die Seitenwände (2, 3) bildenden Tubus (1) sowie Deckel (5) und Boden, die an den Endkanten (4) des Tubus (1) angebracht sind. Dabei bestehen mindestens die Seitenwände (2, 3) und der Boden aus mit Kunststoff beschichtetem Trägermaterial aus Papier, und der Boden ist durch umgefaltete, mit dem Tubus (1) einstückig ausgebildete Wandfelder unter Bildung zweier gegenüberliegender, mit dem Inneren der Verpackung in Verbindung stehender doppelwandiger Dreieckfelder gebildet. Um den Verschluss des Tubus (1) mit möglichst geringem Materialeinsatz zu vereinfachen und dennoch eine gute Gasdichtigkeit zu erzielen, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß auch der Deckel (5) durch umgefaltete, mit dem Tubus (1) einstückig ausgebildete Wandfelder (6) gebildet ist und daß die Ränder dieser Wandfelder (6) durch eingespritzte Brücken (8) aus Kunststoff flüssigkeitsdicht miteinander verbunden sind.

IPC 1-7

**B65D 5/42**; **B65D 5/46**; **B65D 5/72**

IPC 8 full level

**B65D 5/40** (2006.01); **B65D 1/10** (2006.01); **B65D 3/08** (2006.01); **B65D 5/02** (2006.01); **B65D 5/42** (2006.01); **B65D 5/46** (2006.01); **B65D 5/72** (2006.01); **B65D 5/74** (2006.01); **B65D 85/72** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**B65D 5/029** (2013.01 - EP US); **B65D 5/42** (2013.01 - KR); **B65D 5/4279** (2013.01 - EP US); **B65D 5/72** (2013.01 - KR); **Y10S 229/935** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0427946A1; EP0434920A1; US5088642A; EP0384037A3; EP0388647A3; US5052994A; EA024044B1; US9550599B2; WO2011128229A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0223094 A2 19870527**; **EP 0223094 A3 19880406**; **EP 0223094 B1 19920212**; AT E72551 T1 19920215; AU 590905 B2 19891123; AU 6518786 A 19870521; CA 1293486 C 19911224; DE 3683893 D1 19920326; ES 2027951 T3 19920701; GB 2182913 A 19870528; GB 2182913 B 19891004; GB 8528441 D0 19851224; JP S62146141 A 19870630; KR 870004886 A 19870602; KR 950005127 B1 19950518; SU 1579450 A3 19900715; US 4844327 A 19890704

DOCDB simple family (application)

**EP 86114619 A 19861022**; AT 86114619 T 19861022; AU 6518786 A 19861114; CA 522793 A 19861112; DE 3683893 T 19861022; ES 86114619 T 19861022; GB 8528441 A 19851119; JP 26876986 A 19861113; KR 860009792 A 19861119; SU 4028567 A 19861118; US 26866488 A 19881104