

Title (en)
Package for fluids with a handle.

Title (de)
Flüssigkeitspackung mit Griff.

Title (fr)
Emballage à poignée pour liquides.

Publication
EP 0241844 A2 19871021 (DE)

Application
EP 87105119 A 19870407

Priority
DE 3612895 A 19860417

Abstract (en)
[origin: US4718598A] The invention describes a liquids package includes a tube formed by a longitudinal sealing seam and a bottom. A cover, which consists of thermoplastics synthetic material with no carrier material, is molded onto the tube and comprises a pourer device. The tube consists of coated cardboard. The bottom is tetragonal and is constructed from the folded-over tube as a folded-over closure. A handle connected to the cover is mounted laterally on the tube and below the cover. To allow the end user ease of handling and so that the package can be space-savily stored and transported, while ensuring that the package can be produced from a flat strip of cardboard, while forming a quadrilateral outer contour of the package, the outside dimensions of the bottom are equal to the tetragonal cross-sectional dimensions of the package from the bottom to the cover. The handle together with the cover is injection molded on within the quadrilateral outer contours of the package.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Flüssigkeitspackung mit einem durch eine Längssiegelnaht gebildeten Tubus (1) mit Boden (3) und Deckel (4), der aus thermoplastischem Kunststoff ohne Trägermaterial besteht, am Tubus (1) angespritzt ist und eine Ausgießeinrichtung (5) aufweist. Der Tubus besteht dabei aus beschichtetem Karton. Der Boden (3) ist viereckig und aus dem umgefalteten Tubus (1) als Faltverschluß ausgebildet. Mit dem Deckel (4) ist seitlich am Tubus (1) und unterhalb des Deckels ein Griff (6) angebracht. Damit dem Endverbraucher eine gute Handhabung geboten wird und die Packung raumsparender gelagert und transportiert werden kann, wobei die Herstellung aus einer flachliegenden Kartonbahn gewährleistet sein soll, wird erfindungsgemäß vorgesehen, daß das Ausmaß (a, a) des Bodens (3) unter Bildung einer quaderförmigen Außenkontur der Packung gleich dem viereckigen Querschnittsmaß der Packung vom Boden (3) bis zum Deckel (4) ist und daß der Griff (6) zusammen mit dem Deckel (4) innerhalb der quaderförmigen Außenkontur der Packung angespritzt ist.

IPC 1-7
B65D 5/46

IPC 8 full level
B65D 5/465 (2006.01); **B65D 5/02** (2006.01); **B65D 5/40** (2006.01); **B65D 5/46** (2006.01); **B65D 5/472** (2006.01); **B65D 5/475** (2006.01); **B65D 5/72** (2006.01); **B65D 25/28** (2006.01); **B65D 85/72** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B65D 5/46 (2013.01 - KR); **B65D 5/46008** (2013.01 - EP US); **B65D 5/727** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0257281A3; EP0303976A3; EP0401546A1; US5154342A; US5288448A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0241844 A2 19871021; EP 0241844 A3 19880720; EP 0241844 B1 19920729; AR 242538 A1 19930430; AT E78773 T1 19920815; AU 593340 B2 19900208; AU 7100187 A 19871022; BR 8701843 A 19880202; CA 1272971 A 19900821; CN 1008170 B 19900530; CN 87102207 A 19871028; DE 3612895 A1 19871029; DE 3612895 C2 19920604; DE 3780680 D1 19920903; DK 168856 B1 19940627; DK 194987 A 19871018; DK 194987 D0 19870415; ES 2033713 T3 19930401; FI 871468 A0 19870403; FI 871468 A 19871018; FI 87445 B 19920930; FI 87445 C 19930111; GR 3005365 T3 19930524; IE 69022 B1 19960724; IE 871004 L 19871017; JP S62251340 A 19871102; KR 870009923 A 19871130; KR 950001846 B1 19950304; MX 169098 B 19930622; NO 171052 B 19921012; NO 171052 C 19930120; NO 871614 D0 19870415; NO 871614 L 19871019; RU 1836271 C 19930823; US 4718598 A 19880112; ZA 872708 B 19871005

DOCDB simple family (application)
EP 87105119 A 19870407; AR 30718287 A 19870401; AT 87105119 T 19870407; AU 7100187 A 19870402; BR 8701843 A 19870415; CA 534113 A 19870408; CN 87102207 A 19870318; DE 3612895 A 19860417; DE 3780680 T 19870407; DK 194987 A 19870415; ES 87105119 T 19870407; FI 871468 A 19870403; GR 920401698 T 19920806; IE 100487 A 19870416; JP 8398487 A 19870407; KR 870003705 A 19870417; MX 565787 A 19870320; NO 871614 A 19870415; SU 4202291 A 19870406; US 3695387 A 19870410; ZA 872708 A 19870415