

Title (en)
Liquid-package with a handle.

Title (de)
Flüssigkeitspackung mit Griff.

Title (fr)
Emballage à poignée pour liquides.

Publication
EP 0180028 A2 19860507 (DE)

Application
EP 85111849 A 19850919

Priority
DE 3439492 A 19841027

Abstract (en)
[origin: US4671452A] A pack for containing materials which are capable of flow includes a tube formed by a longitudinal sealing seam, along with a bottom and a cover closing the tube ends. The cover is formed from thermoplastic material without a carrier material, is injected on the tube, and has a pouring spout. The tube comprises cardboard which is coated with thermoplastic material on one side. The bottom is quadrangular, formed from the folded-over tube of the pack of a fold-type closure. The cover and the cross-section of the pack, at least in the region of the cover, are round. To improve such a pack with a handle so that the final consumer enjoys improved handleability and transportability, the invention provides that a portion of the tube wall, which adjoins the periphery of the cover, is folded onto itself, forming a handle, and is joined to provide a double-wall surface portion in which a gripping opening is provided. The cover is extended over the upper edge of the double-wall surface portion with the gripping opening to provide a stiffening web.

Abstract (de)
Beschrieben ist eine Packung für fließfähige Füllgüter mit einem durch eine Längssiegelnaht gebildeten Tubus (1), an dessen Enden Boden (3) und Deckel (2) angebracht sind. Von diesen besteht der Deckel (2) aus thermoplastischem Kunststoff ohne Trägermaterial. Er ist an dem Tubus (1) angespritzt und hat eine Ausgiesseinrichtung. Der Tubus besteht aus einseitig mit thermoplastischem Kunststoff beschichtetem Karton. Der Boden (3) ist viereckig und ist aus dem umgefalteten Tubus (1) der Packung als Faltverschluß ausgebildet. Der Deckel (2) sowie der Querschnitt der Packung sind mindestens im Bereich des Deckels rund. Zur Verbesserung einer solchen Packung, die einen Griff aufweist, so daß der Endverbraucher eine bessere Handhabe und Transportmöglichkeit hat, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß ein an den Umfang des Deckels (2) anschließender Teil der Tubuswandung unter Bildung eines Griffes (32, 33) auf sich selbst gefaltet und zu einer doppelwandigen Fläche verbunden ist, in welcher eine Greiföffnung (33) vorgesehen ist, und daß der angespritzte Deckel (2) über die Oberkante (31) der doppelwandigen Fläche (32) mit der Greiföffnung (33) zu einem Versteifungssteg (30) verlängert ist.

IPC 1-7
B65D 25/28

IPC 8 full level
B65D 3/00 (2006.01); **B65D 3/08** (2006.01); **B65D 5/02** (2006.01); **B65D 5/46** (2006.01); **B65D 5/462** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B65D 5/46 (2013.01 - KR); **B65D 5/46072** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE3917609A1; EP0257281A3; DE3612895A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0180028 A2 19860507; EP 0180028 A3 19880803; EP 0180028 B1 19900425; AT E52233 T1 19900515; AU 4837385 A 19860501; AU 583059 B2 19890420; BR 8505354 A 19860805; CA 1240638 A 19880816; DE 3439492 A1 19860507; DE 3439492 C2 19890413; DE 3577304 D1 19900531; DK 160929 B 19910506; DK 160929 C 19911104; DK 490085 A 19860428; DK 490085 D0 19851025; ES 296112 U 19870816; ES 296112 Y 19880316; FI 83062 B 19910215; FI 83062 C 19910527; FI 853312 A0 19850829; FI 853312 L 19860428; JP H0536304 B2 19930528; JP S61104939 A 19860523; KR 860003144 A 19860521; KR 930008958 B1 19930917; MX 161318 A 19900910; NO 166222 B 19910311; NO 166222 C 19910619; NO 854285 L 19860428; PT 81289 A 19851101; PT 81289 B 19870918; RU 1804427 C 19930323; US 4671452 A 19870609; ZA 856995 B 19860430

DOCDB simple family (application)
EP 85111849 A 19850919; AT 85111849 T 19850919; AU 4837385 A 19851008; BR 8505354 A 19851025; CA 493940 A 19851025; DE 3439492 A 19841027; DE 3577304 T 19850919; DK 490085 A 19851025; ES 296112 U 19851011; FI 853312 A 19850829; JP 23005385 A 19851017; KR 850007698 A 19851018; MX 31485 A 19851017; NO 854285 A 19851025; PT 8128985 A 19851011; SU 3960270 A 19851008; US 78784085 A 19851016; ZA 856995 A 19850912