

Title (en)

Fluid package with tapered top.

Title (de)

Flüssigkeitspackung mit verjüngtem Oberteil.

Title (fr)

Emballage pour liquide avec partie supérieure rétrécie.

Publication

EP 0251030 A2 19880107 (DE)

Application

EP 87108689 A 19870616

Priority

DE 3621742 A 19860628

Abstract (en)

[origin: US4796802A] The invention relates to a pack for filling materials which are capable of flow, comprising a tube which is formed by at least one longitudinal sealing seam and which has a bottom and a top mounted to the ends thereof, of which the top has a pouring opening in the vicinity of its outer edge, wherein the tube comprises carrier material, for example cardboard, which is coated with thermoplastic material at least on one side, and the bottom is quadrangular and is formed from the folded-over tube of the pack in the form of a fold closure.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Packung für fließfähige Füllgüter mit einem durch mindestens eine Längssiegelnaht gebildeten Tubus (1), an dessen Enden Boden (3) und Deckel (4) angebracht sind, von denen der Deckel (4) in der Nähe seiner Außenkante eine Ausgießöffnung (5) hat, wobei der Tubus (1) aus mindestens einseitig mit thermoplastischem Kunststoff beschichtetem Trägermaterial, z.B. Karton, besteht, der Boden (3) viereckig ist und aus dem umgefalteten Tubus (1) der Packung als Faltverschluß ausgebildet ist. Damit bessere Ausgieß- und Stapelmöglichkeiten und dennoch eine preiswerte Herstellung der Packung möglich sind, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß der Deckel (4) mindestens vier Ecken und mindestens eine erste (20) und eine zweite Ebene (21) aufweist, die einen Winkel (α) einschließen und von denen die erste Ebene (20) parallel zur Ebene des Bodens (3) liegt, und daß mindestens die zweite Ebene (21) aus dem Tubusmaterial gebildet ist.

IPC 1-7

B65D 5/02; **B65D 21/02**

IPC 8 full level

B65D 5/02 (2006.01); **B65D 5/46** (2006.01); **B65D 5/74** (2006.01); **B65D 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 5/029 (2013.01 - EP US); **B65D 5/46** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0251030 A2 19880107; **EP 0251030 A3 19881221**; **EP 0251030 B1 19920513**; AT E76023 T1 19920515; AU 595621 B2 19900405; AU 7474087 A 19880107; CA 1302374 C 19920602; DE 3621742 A1 19880114; DE 3621742 C2 19910124; DE 3778977 D1 19920617; ES 2031472 T3 19921216; JP S6355045 A 19880309; US 4796802 A 19890110

DOCDB simple family (application)

EP 87108689 A 19870616; AT 87108689 T 19870616; AU 7474087 A 19870626; CA 540691 A 19870626; DE 3621742 A 19860628; DE 3778977 T 19870616; ES 87108689 T 19870616; JP 15795287 A 19870626; US 6682987 A 19870625