

Title (en)

Container for fluid materials with an opening device.

Title (de)

Fließmittelpackung mit Öffnungseinrichtung.

Title (fr)

Récipient pour produits fluides avec dispositifs d'ouverture.

Publication

EP 0367025 A1 19900509 (DE)

Application

EP 89119337 A 19891018

Priority

DE 3837495 A 19881104

Abstract (en)

[origin: CA2002027A1] Packaging means for fluent materials and comprising an opening device The invention describes a container for liquids and comprising a tube (1) at the upper end of which there is a lid (8) consisting of thermoplastics synthetic material without any carrier material and which is injection moulded along the top edge (9) of the tube (1), and comprising a pouring means (22) with a closure flap (17). The closure flap (17) is captively articulated on the lid (8) by means of an articulating axis (28), on the side opposite the tip (26) of the pouring aperture (27), being adapted to be engaged on the lid in the open condition via an engaging means (29). In order to combine economy of production for the manufacturer with an improvement of such a packaging means, so that the closure flap can be kept open and can nevertheless be pressed down again into as far as possible a clearly defined position in order to reclose the container, it is according to the invention envisaged that the handle (14) be connected via a curved articulating member (33 to the middle portion (2) of the lid (8), the curved articulating member (3) preferably being provided on the surface (24) of the lid (8), alongside the engaging means (29). Fig. 1

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Packung für frießfähige Füllgüter mit einem Tubus (1), an dessen oberem Ende ein Deckel (8) angebracht ist, der aus thermoplastischem Kunststoff ohne Trägermaterial besteht und längs der Oberkante (9) des Tubus (1) an diesem angespritzt ist sowie eine Ausgießeinrichtung (22) mit einer Verschließklappe (17) aufweist. Dabei ist die Verschließklappe (17) auf der der Spitze (26) der Ausgießöffnung (27) gegenüberliegenden Seite mittels einer Anlenkachse (28) unverlierbar am Deckel (8) angelenkt und mit einer Einrasteinrichtung (29) im geöffneten Zustand am Deckel einrastbar. Um bei wirtschaftlicher Produktion für den Hersteller eine solche Packung zu verbessern, so daß die Verschließklappe geöffnet gehalten werden kann und dennoch zum Wiederverschließen in möglichst definierter Lage wieder in die Öffnung heruntergedrückt werden kann, ist vorgesehen, daß der Griff (14) über einen Anlenkbogen (3) mit dem Mittelbereich (2) des Deckels (8) verbunden ist, wobei der Anlenkbogen (3) neben der Einrasteinrichtung (29) an der Oberfläche (24) des Deckels (8) angebracht ist.

IPC 1-7

B65D 17/32; B65D 43/24; B65D 47/04

IPC 8 full level

B65D 5/74 (2006.01); **B65D 17/32** (2006.01); **B65D 43/24** (2006.01); **B65D 47/04** (2006.01); **B65D 47/08** (2006.01); **B65D 47/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 17/4012 (2017.12 - EP US); **B65D 43/24** (2013.01 - EP US); **B65D 47/0833** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0251590 A2 19880107 - LINGNER & FISCHER GMBH [DE]
- [A] US 4687116 A 19870818 - DUTT HERBERT V [US], et al
- [A] CH 426533 A 19661215 - BAARN PAUL S VAN [MC]

Cited by

US6517794B2; US7431906B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0367025 A1 19900509; EP 0367025 B1 19930825; AT E93472 T1 19930915; AU 4433889 A 19900510; AU 632072 B2 19921217; CA 2002027 A1 19900504; DE 3837495 A1 19900510; DE 3837495 C2 19940601; DE 58905380 D1 19930930; ES 2042930 T3 19931216; JP H02180143 A 19900713; JP H02219753 A 19900903; NO 177818 B 19950821; NO 177818 C 19951129; NO 894385 D0 19891103; NO 894385 L 19900507; US 4997099 A 19910305

DOCDB simple family (application)

EP 89119337 A 19891018; AT 89119337 T 19891018; AU 4433889 A 19891102; CA 2002027 A 19891101; DE 3837495 A 19881104; DE 58905380 T 19891018; ES 89119337 T 19891018; JP 28002689 A 19891030; JP 28505989 A 19891102; NO 894385 A 19891103; US 42967789 A 19891031