

## Title (en)

Package for flowable material having a continuous peripheral seam.

## Title (de)

Packung für fließfähiges Füllgut mit umlaufender Naht.

## Title (fr)

Emballage ayant une jointure périphérique continue pour matières fluides.

## Publication

**EP 0432344 A1 19910619 (DE)**

## Application

**EP 90106965 A 19900411**

## Priority

DE 3939970 A 19891202

## Abstract (en)

A package for liquids is described which has tubular side walls (2, 3), an essentially flat bottom and a flat top wall (9), all of which consist of plastic, the top wall (9) having a closable hole (13). In order to provide an inexpensive package which is satisfactorily liquid-tight, easy to open, readily stackable and environmentally friendly, a seam (12) projecting from the side walls (2, 3) of the package passes around the package in a plane arranged parallel to the longitudinal mid-axis of the tube (1). The seam (12) is arranged extending in a depression (11) in the region of the bottom and the top wall (9), and is part of the depression (11) in the top wall (9) surrounds the hole (13). <IMAGE>

## Abstract (de)

Eine Fließmittelpackung hat tubusförmige Seitenwände (2, 3), einen im wesentlichen ebenen Boden und eine ebene Oberwand (9), die alle aus Kunststoff bestehen, wobei die Oberwand (9) ein verschließbares Loch (13) aufweist. Zur Herstellung einer preiswerten Packung, die einwandfrei flüssigkeitsdicht ist, gut geöffnet, gut gestapelt werden kann und auch umweltfreundlich ist, umzieht eine aus den Seitenwänden (2, 3) der Packung herausstehende Naht (12) die Packung in einer Ebene liegend. Diese Ebene ist parallel zur Längsmittelachse des Tubus (1) angeordnet, die Naht (12) ist im Bereich des Bodens und der Oberwand (9) in einer Vertiefung (11) verlaufend angeordnet, und ein Teil der Vertiefung (11) in der Oberwand (9) umgibt das Loch (13). <IMAGE>

## IPC 1-7

**B65D 5/72; B65D 13/00; B65D 17/32**

## IPC 8 full level

**B65D 21/02** (2006.01); **B01L 3/00** (2006.01); **B65D 1/02** (2006.01); **B65D 1/26** (2006.01); **B65D 1/44** (2006.01); **B65D 5/72** (2006.01); **B65D 5/74** (2006.01); **B65D 6/40** (2006.01); **B65D 8/02** (2006.01); **B65D 8/22** (2006.01); **B65D 13/00** (2006.01); **B65D 17/32** (2006.01); **B65D 17/40** (2006.01); **B65D 17/50** (2006.01); **B65D 21/00** (2006.01); **B65D 21/032** (2006.01); **B65D 23/10** (2006.01); **B65D 25/28** (2006.01); **B65D 25/30** (2006.01); **B65D 30/16** (2006.01); **B65D 47/10** (2006.01); **B65D 47/36** (2006.01); **B65D 75/32** (2006.01); **B65D 85/80** (2006.01); **B65F 1/00** (2006.01)

## CPC (source: EP KR US)

**B65D 1/02** (2013.01 - KR); **B65D 5/727** (2013.01 - EP US); **B65D 11/04** (2013.01 - EP US); **B65D 11/10** (2013.01 - EP US); **B65D 17/506** (2013.01 - EP US); **B65D 47/10** (2013.01 - EP US); **B65D 47/36** (2013.01 - EP US); **B65D 75/32** (2013.01 - EP US); **B65D 75/322** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [A] GB 1129877 A 19681009 - MOJONNIER INC ALBERT
- [A] GB 928448 A 19630612 - EMBALLAGES PLASTIQUES SOC D
- [A] US 3082927 A 19630326 - WINSTEAD THOMAS W

## Designated contracting state (EPC)

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

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0431317 A1 19910612; EP 0431317 B1 19940713**; AR 246481 A1 19940831; AT E108395 T1 19940715; AT E119118 T1 19950315; AT E98185 T1 19931215; AU 641450 B2 19930923; AU 646416 B2 19940224; AU 6764990 A 19910606; AU 6768990 A 19910606; BR 9006102 A 19910924; CA 2031141 A1 19910603; CN 1024773 C 19940601; CN 1059127 A 19920304; CS 593490 A3 19920318; CZ 279502 B6 19950517; DE 3939970 A1 19910606; DE 59003790 D1 19940120; DE 59006425 D1 19940818; DE 59008585 D1 19950406; DK 0431240 T3 19940418; DK 0431317 T3 19941024; DK 0432344 T3 19950626; EP 0431240 A1 19910612; EP 0431240 B1 19931208; EP 0432344 A1 19910619; EP 0432344 B1 19950301; ES 2047187 T3 19940216; ES 2056336 T3 19941001; ES 2068936 T3 19950501; GR 3015296 T3 19950630; HU 206063 B 19920828; HU 908012 D0 19910628; HU T57664 A 19911230; JP H03187842 A 19910815; KR 910011591 A 19910807; RU 2001850 C1 19931030; US 5191988 A 19930309

## DOCDB simple family (application)

**EP 90121072 A 19901103**; AR 31849790 A 19901129; AT 90106964 T 19900411; AT 90106965 T 19900411; AT 90121072 T 19901103; AU 6764990 A 19901130; AU 6768990 A 19901203; BR 9006102 A 19901130; CA 2031141 A 19901129; CN 90109654 A 19901201; CS 593490 A 19901129; DE 3939970 A 19891202; DE 59003790 T 19900411; DE 59006425 T 19901103; DE 59008585 T 19900411; DK 90106964 T 19900411; DK 90106965 T 19900411; DK 90121072 T 19901103; EP 90106964 A 19900411; EP 90106965 A 19900411; ES 90106964 T 19900411; ES 90106965 T 19900411; ES 90121072 T 19901103; GR 950400474 T 19950303; HU 801290 A 19901130; JP 33099090 A 19901130; KR 900019528 A 19901130; SU 4894145 A 19901130; US 62161690 A 19901130