

Title (en)

Package for viscous products with increased rate of emptying

Title (de)

Verpackung für pastöse Produkte mit verbesserter Entleerung

Title (fr)

Conditionnement de produit liquide à pâteux à taux de vidange amélioré

Publication

EP 1072527 A1 20010131 (FR)

Application

EP 00401974 A 20000707

Priority

FR 9909616 A 19990723

Abstract (en)

The container consists of a flexible tube (2) made from a thermoplastic, aluminium or tin, containing a product in liquid or paste form, surmounted by a shoulder (8) with a rigid threaded neck (10) closed by a cap (6). The neck has two or more slits along its whole length from the shoulder to its open end allowing the neck to open when a pressure is applied to opposite sides (8a, 8b) of the shoulder, so that remnants of the product can be extracted from beneath the shoulder. To facilitate bending, the shoulder has zones of reduced thickness lying in the same plane as the neck slits.

Abstract (fr)

La présente demande concerne un conditionnement (1) de produit, notamment liquide à pâteux, comportant : un réservoir (2) pour le produit, formé par un corps compressible (4), surmonté d'un épaulement (8) ; un col rigide (10) d'axe (X), raccordé audit épaulement, et pourvu d'un passage de distribution (12) dont un bord libre délimite une ouverture communiquant avec l'intérieur du réservoir (2) ; un capuchon (6), apte à fermer ladite ouverture ; caractérisé en ce que ledit col comporte au moins deux fentes (14a-14b) s'étendant sur sensiblement toute la hauteur (H) du col (10) et débouchant sur ladite ouverture. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 35/02

IPC 8 full level

A45D 34/00 (2006.01); **B65D 35/02** (2006.01); **B65D 41/04** (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 35/02 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 9626120 A1 19960829 - LASKOWSKI SIGISMUND [DE]
- EP 0845421 A1 19980603 - COURTAULDS PACKAGING LTD [GB]
- GB 830695 A 19600316 - JOSEPHINE ROBINSON
- NL 6402615 A 19640914

Citation (search report)

- [XD] GB 830695 A 19600316 - JOSEPHINE ROBINSON
- [XD] NL 6402617 A 19640914
- [A] GB 732761 A 19550629 - GESTETNER LTD
- [A] DE 19538338 A1 19970417 - LASKOWSKI SIGISMUND [DE]
- [AD] EP 0845421 A1 19980603 - COURTAULDS PACKAGING LTD [GB]
- [A] EP 0641719 A1 19950308 - YOSHINO KOGYOSHO CO LTD [JP]

Cited by

ES2358827A1; WO2011033161A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1072527 A1 20010131; **EP 1072527 B1 20050427**; AT E294111 T1 20050515; CA 2314827 A1 20010123; CA 2314827 C 20041026; DE 60019690 D1 20050602; DE 60019690 T2 20060112; ES 2240029 T3 20051016; FR 2796622 A1 20010126; FR 2796622 B1 20011214; JP 2001058656 A 20010306; US 6279780 B1 20010828

DOCDB simple family (application)

EP 00401974 A 20000707; AT 00401974 T 20000707; CA 2314827 A 20000717; DE 60019690 T 20000707; ES 00401974 T 20000707; FR 9909616 A 19990723; JP 2000221420 A 20000721; US 62455000 A 20000724