

Title (en)

Closure device for flexible containers.

Title (de)

Verschluss für flexible Behälter.

Title (fr)

Fermeture pour récipient flexible.

Publication

EP 0098973 A2 19840125 (DE)

Application

EP 83105613 A 19830608

Priority

- DE 3225681 A 19820709
- DE 3313004 A 19830412

Abstract (en)

1. Closure (8) for a flexible container of tubular or bag shaped semi-finished materials for transport and storage of flowable or pourable goods, with a clamping arrangement (11) of a plurality of bars, which are adapted to be placed next to one another and an unwrapping preventing means (12, 14, 16) arranged adjacent to the periphery of a wrapping bar (10) for the container opening (7) to be closed, which particularly comprises a bar characterised in that, the rolling bar (10) comprises a slot (9), so that an upper part (2) and a lower part (3) of the container (1) can be inserted into the slot (9) and can be wrapped through at least 270 degrees tightly and without folds with at least two passes around the edges of the wrapping bar (10) defined by slot (9).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Verschluss für flexible Behälter aus schlauch- oder sackförmigen Halbzeugen zum Transportieren und Lagern von fließ- oder schüttfähigen Gütern, mit einer Klemmvorrichtung aus mehreren Stäben (10, 16), die gegeneinander festlegbar sind. Bekannte Verschlüsse haben den Nachteil, daß sie aus relativ vielen Einzelteilen bestehen, die die Handhabung erschweren und die Störanfälligkeit vergrößern. Um einen verbesserten Verschluss zur Verfügung zu stellen, schlägt die Erfindung vor, daß die Klemmvorrichtung eine mit einem Schlitz (9) versehene Wickelstange (10) aufweist, daß das Oberteil (2) und das Unterteil (3) des Behälters in den Schlitz (9) einschiebbar und unter mindestens zweimaligem Umlenken um die durch den Schlitz (9) gebildeten Kanten der Wickelstange (10) um mindestens 270° stramm und faltenlos einwickelbar sind und daß die Wickelstange (10) durch mindestens einen weiteren Stab gegen Aufwickeln gesichert ist. Dieser kann durch eine die aufgewickelte Behälteröffnung (7) fest umgreifende, auf die Wickelstange (10) aufschiebende Hülse (16) gebildet sein, die im aufgeschobenen Zustand gegenüber der Wickelstange (10) unverdrehbar festgelegt ist. Somit wird eine schnelle und zuverlässige Fixierung der auf der Wickelstange (10) aufgewickelten Behälteröffnung (7) erreicht.

IPC 1-7

B65D 88/16; B65D 33/16

IPC 8 full level

B65D 33/16 (2006.01); **B65D 33/17** (2006.01); **B65D 88/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 33/1658 (2013.01); **B65D 33/1666** (2013.01)

Cited by

DE29609802U1; DE3830630A1; DE3500803A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0098973 A2 19840125; EP 0098973 A3 19840606; EP 0098973 B1 19860430; AU 1660883 A 19840112; AU 563947 B2 19870730; BR 8303680 A 19840214; CA 1222728 A 19870609; CS 253576 B2 19871112; DD 210007 A5 19840530; DE 3363264 D1 19860605; DK 154131 B 19881017; DK 154131 C 19890313; DK 315183 A 19840110; DK 315183 D0 19830707; EG 15961 A 19861230; ES 281456 U 19851216; ES 281456 Y 19860716; ES 284658 U 19851116; ES 284658 Y 19860601; ES 284659 U 19851116; ES 284659 Y 19860601; FI 76983 B 19880930; FI 76983 C 19890110; FI 832102 A0 19830610; FI 832102 L 19840110; GR 77504 B 19840924; HU 186720 B 19850930; IL 69120 A0 19831031; IL 69120 A 19860228; MX 158907 A 19890329; NO 162806 B 19891113; NO 162806 C 19900221; NO 832494 L 19840110; PT 76947 A 19830701; PT 76947 B 19860203; RO 88372 A 19860130; TR 21547 A 19840927; YU 145383 A 19871231; YU 43318 B 19890630

DOCDB simple family (application)

EP 83105613 A 19830608; AU 1660883 A 19830706; BR 8303680 A 19830708; CA 432085 A 19830708; CS 515983 A 19830707; DD 25296883 A 19830711; DE 3363264 T 19830608; DK 315183 A 19830707; EG 37883 A 19830621; ES 281456 U 19830707; ES 284658 U 19850215; ES 284659 U 19850215; FI 832102 A 19830610; GR 830171663 A 19830614; HU 245783 A 19830708; IL 6912083 A 19830630; MX 19792883 A 19830704; NO 832494 A 19830707; PT 7694783 A 19830628; RO 11143783 A 19830628; TR 2154783 A 19830629; YU 145383 A 19830705