

Title (en)

Cam closure with means for permitting stacking

Title (de)

Stapelung begünstigender Nockenverschluss

Title (fr)

Fermeture à cames pourvue de moyens pour faciliter l'empilage

Publication

EP 1145977 A1 20011017 (DE)

Application

EP 00107476 A 20000406

Priority

EP 00107476 A 20000406

Abstract (en)

The lid has a top part (25), a peripheral wall (20) and a screw cam arranged in a rolled part on the outer or lower wall edge. The inside of the cover has an elastomer sealing device (10) in an edge area, which is fitted or embedded in a U-shaped channel (21,21a,22,23,24,24a). The channel has a section (22,23), in which the thickness of the sealing device is offset against the upper channel area (21,21a).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schraubnockendrehverschlußdeckel mit einem Deckelspiegel (25,26), einer umlaufenden Schürzenwand (20) und daran angeordneten, umfänglich verteilten Schraubnocken in einer am äußeren bzw. unteren Schürzenrand angeordneten Einrollung (18), wobei in einer Randzone (R) des Deckelspiegels (26,25) auf der Innenseite des Verschlusses ein nachgiebiges Dichtungsmittel (12) ringförmig in einer im wesentlichen U-förmigen Rinne (21,22,23,24,24a,21a) eingebracht bzw. eingebettet ist. Die umlaufende Rinne (21 bis 24) hat einen Abschnitt (22,23), in dessen Bereich die Stärke des Dichtungsmittels (12) gegenüber dem übrigen Rinnenbereich (21a,21) herabgesetzt ist (11). Im gestapelten Zustand von zwei - insbesondere aus Blech bestehenden - Rumpfen (43,33), von denen der untere mit einem Verschlußdeckel verschlossen ist, liegt ein Unterende (40) des oberen Rumpfes (43) im wesentlichen auf demselben radialen Maß wie ein Oberende (30) des unteren Rumpfes (33), wobei zwischen den beiden Enden (40,30) eine Ringplateaufläche (23) des Verschlußdeckels liegt, die radial außen von einer den oberen Rumpf zentrierenden Wand (22) umgeben ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 21/02; **B65D 41/04**

IPC 8 full level

B65D 21/02 (2006.01); **B65D 41/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 21/0219 (2013.01); **B65D 41/0442** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 360469 A 19311106 - ANCHOR CAP & CLOSURE CORP
- [X] US 3967746 A 19760706 - BOTKIN ALBERT L
- [X] GB 1000178 A 19650804 - CONTINENTAL CAN CO
- [X] US 3360148 A 19671226 - OWEN RONALD C
- [X] GB 987998 A 19650331 - OWENS ILLINOIS GLASS CO
- [X] DE 3919835 A1 19900809 - MAY WERKE GMBH & CO EMBALLAGEN [DE]
- [A] US 2952374 A 19600913 - PRYALE HARRY M

Cited by

CN105228919A; EP2762415A1; WO2014118016A1; US10793313B2

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 1145977 A1 20011017; DE 20023663 U1 20050818

DOCDB simple family (application)

EP 00107476 A 20000406; DE 20023663 U 20000406