

Title (en)  
Closure device for flexible containers.

Title (de)  
Verschluss für flexible Behälter.

Title (fr)  
Dispositif de fermeture pour récipients flexibles.

Publication  
**EP 0033846 A1 19810819 (DE)**

Application  
**EP 81100212 A 19810114**

Priority  
DE 3004884 A 19800209

Abstract (en)  
[origin: ES256032U] A closure for flexible containers made of hose- or sack-shaped semi-finished products for transporting and storing of flowable or pourable goods, with several rod-shaped or tubular clamps, which are arranged one upon another in side supports and securable in their position to each other and through their separation places one end of the hose- or sack-shaped semi-finished product can be led. In order that the closure can also withstand strong jolt stresses on the filled containers, the clamps are arranged clampable with respect to one another in the supports surrounding their ends and clampable with respect to each other, having one clamping device each which can be inserted into each support.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Verschluss für flexible Behälter (10) aus schlauch- oder sackförmigen Halbzeugen zum Transportieren und Lagern von fließ- oder schüttfähigen Gütern, mit mehreren stab- oder rohrförmigen Klemmkörpern (18a-18e), die in seitlichen Haltern (17) übereinander angeordnet und gegeneinander in ihrer Lage sicherbar sind und zwischen denen ein Ende des schlauch- oder sackförmigen Halbzeuges hindurchführbar ist. Damit der Verschluss auch starken Stoßbeanspruchungen des gefüllten Behälters (10) standhält, sind die Klemmkörper (18a-18e) gegeneinander verschiebbar in den ihre Enden umgreifenden Haltern (17) angeordnet und mit je einer in jeden Halter einsetzbaren Klemmvorrichtung (19) gegeneinander verspannbar.

IPC 1-7  
**B65D 90/54**

IPC 8 full level  
**B65D 33/17** (2006.01); **B65D 88/16** (2006.01); **B65D 90/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65D 88/16** (2013.01 - EP US); **Y10T 24/15** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/44051** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/4459** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)  
DE 2239097 B2 19770714

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0033846 A1 19810819; EP 0033846 B1 19830706**; AT E4043 T1 19830715; BR 8100734 A 19810818; CA 1188267 A 19850604; DE 3004884 A1 19811008; DE 3004884 C2 19820805; DK 147298 B 19840612; DK 147298 C 19841203; DK 54681 A 19810810; ES 256032 U 19810601; ES 256032 Y 19811201; JP S56123258 A 19810928; JP S6015542 B2 19850419; NO 153002 B 19850923; NO 153002 C 19860108; NO 810402 L 19810810; US 4417371 A 19831129; YU 25781 A 19830930; YU 41964 B 19880430

DOCDB simple family (application)  
**EP 81100212 A 19810114**; AT 81100212 T 19810114; BR 8100734 A 19810206; CA 369955 A 19810203; DE 3004884 A 19800209; DK 54681 A 19810209; ES 256032 U 19810206; JP 1030981 A 19810128; NO 810402 A 19810205; US 22939581 A 19810129; YU 25781 A 19810130