

Title (en)

Container closure for the storage of liquid products.

Title (de)

Verschluss für Behälter zur Aufnahme von fließfähigem Füllgut.

Title (fr)

Fermeture pour récipient contenant des produits liquides.

Publication

EP 0280142 A1 19880831 (DE)

Application

EP 88102171 A 19880215

Priority

DE 3704977 A 19870217

Abstract (en)

[origin: US4860934A] A closure for receptacles is provided which can be produced in one piece by injection molding or the like from plastic material and has a rigid pouring spout linked to the base of the cap-shaped, substantially rigid closure body which is disposed in swivelling fashion between a locked position folded down in the plane of the base and a position being approximately vertical thereto and is connected to the cap body via a membrane-like flexible wall portion. The pouring spout has at its circumference one or several bar projections, over which a bar projection engages which can be elastically bent outwards in the locked position to secure the pouring spout in this position.

Abstract (de)

Es ist ein Verschluss (i) für Behälter vorgesehen, der einstückig durch Spritzgießen oder dgl. aus Kunststoff hergestellt werden kann und eine am Boden des kappenförmigen, im wesentlichen steifen Verschlusskörpers angelenkten Verschlussfülle (14) aufweist, die zwischen einer in die Ebene des Bodens abgeklappten Verschlussstellung und einer dazu etwa senkrechten Stellung schwenkbar angeordnet und mit dem Kappenkörper über einen membranartig flexiblen Wandbereich (4) verbunden ist. Die Ausgießfülle (14) weist an ihrem Umfang einen oder mehrere Riegelvorsprünge (20, 27) auf, die von einem elastisch ausbiegbaren Riegelvorsprung (23, 25) in der Verschlussstellung übergriffen wird, um die Ausgießfülle in dieser Lage zu sichern.

IPC 1-7

B65D 47/06

IPC 8 full level

B65D 47/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 47/066 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0051528 A1 19820512 - RAMIS MICHEL
- [Y] US 3718238 A 19730227 - HAZARD R, et al
- [A] FR 2498566 A1 19820730 - DARK RICHARD [US]
- [A] DE 3104561 A1 19820826 - FINKE ROBERT FA [DE]

Cited by

WO2008061815A1; WO9833714A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0280142 A1 19880831; EP 0280142 B1 19890927; AT E46675 T1 19891015; AU 1172288 A 19880818; AU 598637 B2 19900628; CA 1305683 C 19920728; DE 3704977 A1 19880825; DE 3860002 D1 19891102; DK 79488 A 19880818; DK 79488 D0 19880216; ES 2011304 B3 19900101; GR 3000194 T3 19901231; NO 880706 D0 19880217; NO 880706 L 19880818; US 4860934 A 19890829

DOCDB simple family (application)

EP 88102171 A 19880215; AT 88102171 T 19880215; AU 1172288 A 19880215; CA 559011 A 19880216; DE 3704977 A 19870217; DE 3860002 T 19880215; DK 79488 A 19880216; ES 88102171 T 19880215; GR 890400216 T 19891025; NO 880706 A 19880217; US 15627888 A 19880216