

Title (en)

Sealing cap on container for liquid products.

Title (de)

Verschlusseinheit an Gebinde für fließfähiges Gut.

Title (fr)

Capsule de fermeture sur récipient pour produit liquide.

Publication

**EP 0548016 A1 19930623 (DE)**

Application

**EP 92810970 A 19921209**

Priority

CH 368691 A 19911212

Abstract (en)

The sealing cap according to the invention has a pouring part (1) with a pouring aperture and a closure part (2) which is connected to the pouring part (1) so as to be limitedly pivotable about a pivot axis (Z). Passing around the pouring aperture on the inner and/or outer wall of said aperture are sealing surfaces which, in the closed state of the sealing cap, form sealing pairs of sealing surfaces together with corresponding sealing surfaces of the closure part. These pairs of sealing surfaces are at least partially curved with a concave curvature, seen from the pivot axis, so that they do not have to be deformed during the pivoting movement of the closure part (2). <IMAGE>

Abstract (de)

Die erfindungsgemässe Verschlusseinheit weist einen Ausgussteil (1) mit einer Ausgussöffnung und einen mit dem Ausgussteil (1) begrenzt um eine Schwenkachse (Z) schwenkbar verbundenen Verschlussenteil (2) auf. Um die Ausgussöffnung verlaufen an der inneren und/oder äusseren Wandung dieser Öffnung Dichtflächen, die im geschlossenen Zustand der Verschlusseinheit zusammen mit entsprechenden Dichtflächen des Verschlusssteiles dichtende Dichtflächenpaare bilden. Diese Dichtflächenpaare sind wenigstens teilweise mit einer von der Schwenkachse aus gesehen konkaven Wölbung gewölbt, damit sie bei der Schwenkbewegung des Verschlusssteiles (2) nicht deformiert werden müssen. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65D 5/74**

IPC 8 full level

**B65D 5/74** (2006.01); **B65D 43/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 5/746** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3542235 A 19701124 - HIDDING WALTER E
- [A] WO 9014287 A1 19901129 - RICAL SA [FR]
- [A] US 3469732 A 19690930 - FOSTER JOHN A
- [A] US 5065938 A 19911119 - ANDERSON NESTOR A [US]
- [A] US 4533058 A 19850806 - UHLIG ALBERT P [US]

Cited by

EP0894732A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0548016 A1 19930623; EP 0548016 B1 19960612**; AT E139199 T1 19960615; CH 688585 A5 19971128; DE 59206563 D1 19960718; ES 2090579 T3 19961016; JP 3300046 B2 20020708; JP H05201438 A 19930810

DOCDB simple family (application)

**EP 92810970 A 19921209**; AT 92810970 T 19921209; CH 368691 A 19911212; DE 59206563 T 19921209; ES 92810970 T 19921209; JP 23001492 A 19920828