

Title (en)  
Closure for a container.

Title (de)  
Verschlusskappe für Behälter.

Title (fr)  
Fermeture pour récipient.

Publication  
**EP 0093690 A1 19831109 (DE)**

Application  
**EP 83810159 A 19830418**

Priority  
CH 272082 A 19820504

Abstract (en)  
[origin: ES271977U] A screw-cap (1) for closing a container mouth has a sealing lip (5), which is affixed to the cap top (4). The inner side-wall (7) of the sealing lip (5) has a diameter (A) which is greater than the outer diameter (B) of the container outer wall (8). A clamping device, which can be designed as an inner seal (13), creates a contraction of the cap top when the screw-cap is screwed on to the container, by which means the sealing lip (5) is pressed against the container mouth (8). In this manner the sealing lip (5) is only pressed radially against the container mouth during the course of the screwing-on process. In this way over-stretching and damage to the material of the sealing lip can be prevented.

Abstract (de)  
Eine Verschlusskappe (1) zum Verschliessen einer Behältermündung (2) hat eine Dichtlippe (5), welche am Kappenboden (4) angeordnet ist. Die Innenwandung (7) der Dichtlippe (5) hat einen Durchmesser (A), der grösser ist als der Aussendurchmesser (B) der Behälteraussenwand (8). Eine Spannvorrichtung, welche als Innendichtung (13) ausgebildet sein kann, bewirkt beim Aufschrauben der Verschlusskappe (1) auf den Behälter eine Kontraktion des Kappenbodens (4) wodurch die Dichtlippe (5) an die Behältermündung (8) angespresst wird. Auf diese Weise wird die Dichtlippe (5) erst im Verlauf des Aufschraubvorgangs radial an die Behältermündung (2) angepresst. So können Überdehnungen und Materialbeschädigungen an der Dichtlippe (5) verhindert werden.

IPC 1-7  
**B65D 41/04**; **B65D 41/34**

IPC 8 full level  
**B65D 41/04** (2006.01); **B65D 41/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65D 41/0421** (2013.01 - EP US); **B65D 41/3466** (2013.01 - EP US); **Y10S 215/01** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] CH 577919 A5 19760730 - WIEDMER WALTER PLASTIKFORM  
• [AD] CH 607702 A5 19781013 - OBRIST AG ALBERT [CH]  
• [A] FR 2172029 A1 19730928 - SEPROSY [FR]  
• [A] EP 0004500 A2 19791003 - CAPTOCAP LTD [LI]  
• [A] FR 2306896 A1 19761105 - GRUSSEN JEAN [FR]  
• [XP] EP 0076778 A1 19830413 - OBRIST AG ALBERT [CH]

Cited by  
DE4425675A1; DE4425675C3; EP0316167A3; US4907709A; US7905820B2; EP2065314A2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0093690 A1 19831109**; AU 1418083 A 19831110; CA 1192526 A 19850827; DK 196483 A 19831105; DK 196483 D0 19830503; ES 271977 U 19831016; ES 271977 Y 19850216; JP S58216552 A 19831216; US 4489845 A 19841225

DOCDB simple family (application)  
**EP 83810159 A 19830418**; AU 1418083 A 19830503; CA 427110 A 19830429; DK 196483 A 19830503; ES 271977 U 19830504; JP 7887183 A 19830504; US 49120983 A 19830503