

Title (en)  
Closing device for a container.

Title (de)  
Verschlussvorrichtung für einen Behälter.

Title (fr)  
Dispositif de fermeture pour un récipient.

Publication  
**EP 0176108 A2 19860402 (DE)**

Application  
**EP 85112340 A 19850927**

Priority  
DE 3435782 A 19840928

Abstract (en)  
[origin: ES287261U] A closure device for a container is described consisting of a cap for a container and a cap lid which is pivotably mounted on the cap. The cap lid has an encircling circumferential border which projects downwardly from the upper surface of the lid. The border is a curved spherical surface segment and the cap defines a cup-shaped recess which is complementary in shape to facilitate sealing. The center of curvature of the spherical surface segment is located on the pivot axis of the cap lid. A pair of supporting plates are formed on a base portion of the cap and are guided in the pivot plane of the cap lid by parallel guide ribs so that the cap is non-rotatably mounted and pivotably mounted reliably in the recess and is sealed in every operating position relative to the container cap.

Abstract (de)  
Es wird eine Verschlussvorrichtung für Behälter beschrieben, bestehend aus einer Behälterkappe (11), die auf die Öffnung des Behälters dicht aufsetzbar und mit einer Durchlaßöffnung (15) versehen ist, wobei eine Auslaßöffnung (22) in dem seitlichen Rand (20) eines Kappendeckels (19), der in eine nach oben offene Aussparung (16) schwenkbar und abgedichtet eingesetzt ist, in der Schließstellung des Kappendeckels (19) verschlossen und in der Offenstellung des Kappendeckels (19) geöffnet und über die Durchlaßöffnung (15) mit dem Behälterinneren verbunden ist. Die Außenfläche (20a) des umlaufenden, von der Unterseite des Kappendeckels (19) in die Aussparung (16) vorstehenden Randes (20) ist entsprechend einem scheibenförmigen, mittleren Kugelflächenausschnitt geformt und liegt auf ihrem ganzen Umfang in einer entsprechend geformten inneren Ausnehmung (26) in der Aussparung (16) unter ständiger Abdichtung gleitend an. Der Krümmungsmittelpunkt der kugelausschnittförmigen Flächen liegt auf der Schwenkachse des Kappendeckels (19) und auf der Hauptlängsachse der Verschlussvorrichtung. Ein Paar Stützwangen (23a, 23b) stützt sich auf einer den Boden der Aussparung (16) bildenden Deckplatte (14) ab und ist an parallel verlaufenden Führungsrippen (24a, 24b) in der Schwenkebene des Kappendeckels (19) geführt, so daß der Kappendeckel unverdrehbar und sicher in der Aussparung schwenkbar gelagert sowie in jeder Betriebsstellung gegenüber der Behälterkappe abgedichtet ist.

IPC 1-7  
**B65D 47/26**

IPC 8 full level  
**B65D 47/20** (2006.01); **B65D 47/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65D 47/2006** (2013.01 - EP US); **B65D 47/268** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0461412A1; US4747122A; DE4313225A1; DE4313225C2; EP0695697A3; EP0292882A3; EP0373989A1; FR2640587A1; EP0299731A3; FR2619792A1; EP0411311A1; EP0386475A1; US5054662A; WO9615953A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0176108 A2 19860402; EP 0176108 A3 19871021; EP 0176108 B1 19900117**; AT E49557 T1 19900215; DE 3435782 A1 19860403; DE 3435782 C2 19880204; DE 3575406 D1 19900222; ES 287261 U 19851201; ES 287261 Y 19870401; US 4645086 A 19870224; ZA 857303 B 19860528

DOCDB simple family (application)  
**EP 85112340 A 19850927**; AT 85112340 T 19850927; DE 3435782 A 19840928; DE 3575406 T 19850927; ES 287261 U 19850607; US 78125385 A 19850927; ZA 857303 A 19850923