

Title (en)
Closure with hinged lid

Title (de)
Aufklappbare Verschlussklappe

Title (fr)
Fermeture à couvercle pivotant

Publication
EP 0976663 A1 20000202 (DE)

Application
EP 99111228 A 19990609

Priority
DE 19832799 A 19980721

Abstract (en)
Closure cap comprises a fluid tight connection to a container opening, with an upper wall (12) raised region (14) which contains an outlet opening (16) for the medium in the container, and a lid (18) connected to the cap member, with a locking member. The raised region consists of an elastically deformable material and the lid is sealed against the outlet opening edge when in the closed position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine aufklappbare Verschlussklappe mit einem Verschlusskappenkörper (10), dessen obere Begrenzungswandung (12) einen erhöhten Bereich (14) mit einer Austrittsöffnung (16) aufweist, einem mit dem Verschlusskappenkörper (10) gelenkig verbundenen Klappdeckel (18) und einer am Verschlusskappenkörper (10) und am Klappdeckel (18) ausgebildeten Verriegelungseinrichtung (20, 22, 24, 38, 42), wobei zumindest der erhöhte Bereich (14) aus einem elastisch verformbaren Material besteht, und daß der Klappdeckel (18) in Schließposition zumindest am Rand der Austrittsöffnung (16) dichtend anliegt und den erhöhten Bereich (14) in Schließrichtung mit einer Anpreßkraft beaufschlagt. Weiterhin ist ein an der gelenkigen Verbindung (28) wirksames, aus einem elastisch verformbaren Material bestehendes Element (30) vorgesehen, das zwischen dem Verschlusskappenkörper (10) und dem Klappdeckel (18) eine Vorspannung erzeugt, um den Klappdeckel (18) in eine aufgeklappte Position zu bringen. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 47/08

IPC 8 full level
B65D 47/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 47/0828 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 0629560 A2 19941221 - KAO CORP [JP]

Citation (search report)
• [XY] DE 29508151 U1 19950817 - GEORG MENSCHEN GMBH & CO KG [DE]
• [Y] EP 0826606 A1 19980304 - OREAL [FR]
• [Y] WO 9719000 A1 19970529 - WEILE CHARLOTTE [DK]
• [A] FR 2662144 A1 19911122 - MANEM JACQUES, et al

Cited by
DE10025149C1; ES2262449A1; ES2262450A1; US9119930B2; US8127954B2; WO2007134755A1; WO2007134756A1

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

DOCDB simple family (publication)
US 2001050264 A1 20011213; US 6409034 B2 20020625; AT E248108 T1 20030915; CA 2278078 A1 20000121; CA 2278078 C 20070313; CZ 251599 A3 20000517; CZ 298819 B6 20080213; DE 19832799 A1 20000127; DE 19832799 B4 20060302; DE 59906748 D1 20031002; EP 0976663 A1 20000202; EP 0976663 B1 20030827; ES 2207072 T3 20040516; PT 976663 E 20040130

DOCDB simple family (application)
US 35748999 A 19990720; AT 99111228 T 19990609; CA 2278078 A 19990720; CZ 251599 A 19990714; DE 19832799 A 19980721; DE 59906748 T 19990609; EP 99111228 A 19990609; ES 99111228 T 19990609; PT 99111228 T 19990609