

Title (en)
Rotatable closure cap

Title (de)
Drehverschlusskappe

Title (fr)
Fermeture rotative

Publication
EP 1873077 A1 20080102 (DE)

Application
EP 06116327 A 20060629

Priority
EP 06116327 A 20060629

Abstract (en)
The cap (2) has a circular disc-shaped top plate (2d) with an inner side on which an annular sealing lip (2g) is integrally formed. A cap mouthpiece (2n) is laterally formed at an outer side of the cap. An outlet opening (2k) opens out in the mouthpiece. A drinking channel forms a fluid conducting connection between the opening and the mouthpiece. A cylindrical outer cover (2a) has a guide (2b) formed with another guide that is rotated outwards. The shell is formed such that the cap is fastened to a container mouthpiece around a rotational axis (D). The cap is made of plastic.

Abstract (de)
Die Drehverschlusskappe (2) aus Kunststoff für einen Behälterhals (3) aufweisend ein Behältermundstück (3a) mit einer aussen umlaufenden Führung (3d) besteht aus einem in der Grundform zylindrischen Mantel (2a) und einer im wesentlichen kreisscheibenförmigen Kopfplatte (2d), an deren Innenseite (2e) eine ringförmig umlaufende, einstückige Dichtungslippe (2g) angeformt ist, wobei die Drehverschlusskappe (2) zumindest eine Austrittsöffnung (2k) aufweist, welche ausserhalb einem von der umlaufenden Dichtungslippe (2g) umschlossenen Innenbereich (2v) angeordnet ist, und wobei ein Kappenmundstück (2n) an der Aussenseite der Drehverschlusskappe (2) angeformt ist, und wobei die Austrittsöffnung (2k) in das Kappenmundstück (2n) mündet, und wobei der zylindrische Mantel (2a) eine innen umlaufende Führung (2b) aufweist, welche derart mit der aussen umlaufenden Führung (3d) zusammenwirkend ausgestaltet ist, dass die Drehverschlusskappe (2) um eine Drehachse (D) drehbar am Behältermundstück (3a) befestigbar ist.

IPC 8 full level
B65D 47/24 (2006.01); **B65D 41/04** (2006.01); **B65D 41/18** (2006.01); **B65D 41/34** (2006.01); **B65D 47/06** (2006.01); **B65D 47/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 41/0414 (2013.01); **B65D 47/06** (2013.01); **B65D 47/242** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3261513 A 19660719 - MORAN JAMES G
- [X] US 3258179 A 19660628 - SAMUEL CHERBA
- [X] FR 2619084 A1 19890210 - KERPLAS SNC [FR]
- [X] CA 848785 A 19700811 - ANCHOR CAP AND CLOSURE CORP OF
- [A] EP 0529383 A2 19930303 - BERG JACOB GMBH CO KG [DE]

Cited by
USD895350S; EP2038183B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1873077 A1 20080102; AT E490191 T1 20101215; DE 502007005860 D1 20110113; EP 2038183 A1 20090325; EP 2038183 B1 20101201; EP 2038183 B2 20131009; ES 2356945 T3 20110414; ES 2356945 T5 20140117; PL 2038183 T3 20110630; PL 2038183 T5 20140228; WO 2008000826 A1 20080103

DOCDB simple family (application)
EP 06116327 A 20060629; AT 07786951 T 20070629; DE 502007005860 T 20070629; EP 07786951 A 20070629; EP 2007056591 W 20070629; ES 07786951 T 20070629; PL 07786951 T 20070629