

Title (en)
Lid of a container

Title (de)
Deckel eines Behälters

Title (fr)
Couvercle d'un récipient

Publication
EP 2711307 A1 20140326 (DE)

Application
EP 12185214 A 20120920

Priority
EP 12185214 A 20120920

Abstract (en)
The lid (100) has a pour opening (103), which passes through a lid surface (101) and is reclosed by a closure element (120). The closure element is moved from a closed position, in which the pour opening is closed, into an open position, in which the pour opening is partly exposed, by an actuating element. A flat sealing element (130) is arranged between the lid surface and the closure element, and a sealing area is arranged on the closure element. The sealing area interacts with the flat sealing element when the pour opening is closed. The sealing area is designed as a sealing edge (121).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Deckel (100) eines Behälters, insbesondere einer Getränkedose, mit zumindest einer den Deckelspiegel (101) des Deckels (100) durchdringenden Auslassöffnung (103), die über zumindest ein Verschlusselement (120) wiederverschließbar ist. Das zumindest eine Verschlusselement (120) ist mittels eines Betätigungselements aus einer Geschlossen-Stellung (Auslassöffnung (103) verschlossen) in eine Offen-Stellung (Auslassöffnung (103) zumindest teilweise freigelegt) bewegbar. Zwischen dem Deckelspiegel (101) und dem Verschlusselement (120) ist zumindest ein flächiges Dichtelement (130) angeordnet, mit dem ein an dem Verschlusselement (120) angeordneter Dichtbereich beim Verschließen der Auslassöffnung (103) zusammenwirkt.

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

CPC (source: EP US)
A47G 19/2272 (2013.01 - US); **B65D 17/4014** (2017.12 - EP US); **B65D 43/02** (2013.01 - US); **B65D 43/16** (2013.01 - US); **B65D 47/2018** (2013.01 - EP US); **B65D 47/32** (2013.01 - US); **B65D 53/00** (2013.01 - US); **B65D 2205/02** (2013.01 - EP US); **B65D 2251/0021** (2013.01 - US); **B65D 2251/0081** (2013.01 - US); **B65D 2543/00046** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• AT 507950 A1 20100915 - XOLUTION GMBH [DE]
• AT 505756 A4 20090415 - BRATSCH CHRISTIAN DIPL ING [AT]

Citation (search report)
• [XAI] WO 2011124552 A1 20111013 - SCHANDL CHRISTIAN [AT], et al
• [XI] GB 1389351 A 19750403 - NAT CAN CORP
• [X] EP 2354022 A1 20110810 - THIELEN KLAUS [DE], et al
• [XDY] WO 2010094793 A2 20100826 - XOLUTION GMBH [DE], et al
• [X] DE 20107887 U1 20010927 - CETONI UMWELTTECH ENTW GMBH [DE]
• [X] FR 2781766 A1 20000204 - THIERRY MUGLER PARFUMS SA [FR]
• [XA] FR 2839950 A1 20031128 - DOLIGE FREDERIC [FR]
• [YA] WO 2011026993 A1 20110310 - XOLUTION GMBH [DE], et al
• [A] US 6286703 B1 20010911 - MUNRO LAURIE [AU]

Cited by
CN106687381A; EP2952438A1; EP4011800A1; WO2022122662A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2711307 A1 20140326; **EP 2711307 B1 20160914**; CA 2883693 A1 20140327; CA 2883693 C 20200825; CN 103946122 A 20140723; CN 103946122 B 20160420; EP 2897878 A1 20150729; EP 2897878 B1 20161109; ES 2594875 T3 20161223; ES 2604782 T3 20170309; PL 2711307 T3 20170331; PL 2897878 T3 20170531; US 10213033 B2 20190226; US 2015216340 A1 20150806; WO 2014044606 A1 20140327

DOCDB simple family (application)
EP 12185214 A 20120920; CA 2883693 A 20130913; CN 201380003678 A 20130913; EP 13763041 A 20130913; EP 2013069012 W 20130913; ES 12185214 T 20120920; ES 13763041 T 20130913; PL 12185214 T 20120920; PL 13763041 T 20130913; US 201314429194 A 20130913