

Title (en)

Resealable container lid, container, in particular drink cans, containing the resealable container lid, method for producing such containers and application of the container lid

Title (de)

Wiederverschließbarer Gebindedeckel, Gebinde, insbesondere Getränkedosen, enthaltend den wiederverschließbaren Gebindedeckel, Verfahren zur Herstellung solcher Gebinde sowie die Verwendung des erfindungsgemäßen Gebindedeckels

Title (fr)

Couvercle de récipient refermable, récipient, notamment cannette de boisson, comprenant le couvercle de récipient refermable, procédé de fabrication d'un tel récipient et utilisation du couvercle de récipient selon l'invention

Publication

EP 2409925 A1 20120125 (DE)

Application

EP 10007470 A 20100719

Priority

EP 10007470 A 20100719

Abstract (en)

The lid (2) has a lid surface having an upper side, a lower side, circumferential edge (6), and a zone (12) for a dispensing aperture delimited by a circumferential weakening profile. A lever tab (14) is fastened to the lid surface via a fastener (24). The lever tab includes a closure module to an end portion (16), where the module comprises a closure collar that is rested against an upper side of the surface, and is extended along the aperture in a sealing manner when the tab is placed on the upper side of the surface. A reclosable aperture closure is framed by the collar. An independent claim is also included for a method for manufacturing a reclosable container.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft einen wiederverschließbaren Gebindedeckel (2), umfassend eine Deckelfläche mit einer Ober- und einer Unterseite sowie mit umlaufendem Rand (6) und mit einem Areal für eine Ausgabeöffnung, begrenzt durch mindestens ein vollständig oder partiell umlaufendes Schwächungsprofil, eine drehbar über ein Befestigungsmittel an der Deckelfläche (10) befestigte Hebellsche (14) zum zumindest teilweisen Öffnen des Areals unter Ausbildung der Ausgabeöffnung (12) mit einem ersten Endbereich (16) und einem gegenüberliegenden zweiten Endbereich (18), wobei der erste Endbereich in der Öffnerstellung mindestens teilweise in Überlappung mit einem Abschnitt des Areals für die Ausgabeöffnung bringbar ist oder vorliegt und wobei der zweite Endbereich in Bezug auf den ersten Endbereich jenseits des Befestigungsmittels (24) vorliegt, wobei die Hebellsche (14) am oder benachbart zum zweiten Endbereich ein Verschlussmodul (36) aufweist, das einen Verschlusskragen (32), der an der Oberseite der Deckelfläche anlegbar ist oder anliegt und der die Ausgabeöffnung in der Verschlussstellung bei Anlage an die Oberseite der Deckelfläche, insbesondere dichtend, umläuft, und, insbesondere umrandet durch den Verschlusskragen (32), einen wiederverschließbaren Öffnungsverschluss. Des weiteren betrifft die Erfindung ein Gebinde, umfassend diesen Gebindedeckel (2), ein Verfahren zur Herstellung solcher Gebinde und die Verwendung der erfindungsgemäßen Gebindedeckel (2).

IPC 8 full level

B65D 17/32 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 17/4014 (2017.12 - EP US); **B65D 53/02** (2013.01 - EP US); **B65D 2517/0044** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- WO 9730902 A1 19970828 - AMERICAN NATIONAL CAN CO [US], et al
- DE 10018685 C2 20030618 - CONIC KOREA INC [KR]
- US 4148410 A 19790410 - BROWN OMAR L
- EP 0564725 A1 19931013 - TOYO SEIKAN KAISHA LTD [JP]
- WO 2005056400 A1 20050623 - GARDINER JAMES LEE [AU]
- GB 2379917 A 20030326 - EU BIOTECH DEV LTD [GB]
- WO 2007039367 A1 20070412 - CROWN PACKAGING TECHNOLOGY INC [US], et al
- WO 2008054636 A2 20080508 - CROWN PACKAGING TECHNOLOGY INC [US], et al
- DE 202005019224 U1 20060209 - SEAQUIST LOEFFLER KUNSTSTOFFWERK GMBH [DE]
- US 3952911 A 19760427 - BOZEK JOHN S, et al
- DE 60101995 T2 20040722 - REXAM BEVERAGE CAN CO [US]
- DE 9211883 U1 19930218
- DE 20300327 U1 20030403 - BOEJTHE KALMAN [DE]
- WO 9967150 A1 19991229 - LACRAD INTERNATIONAL CORP [US], et al
- US 4887712 A 19891219 - WELLS ROBERT A [US]
- DE 8911286 U1 19891102
- WO 2004056667 A1 20040708 - WICHELHAUS ANDRE [DE]
- DE 29914231 U1 20000323 - SCHLEY ALEXANDER [DE]
- DE 102005057755 A1 20070606 - PAULANER BRAUEREI GMBH & CO KG [DE]
- DE 102005004759 A1 20060810 - BALL PACKAGING EUROPE GMBH [DE]
- DE 69302424 T2 19970102 - AKLINE [FR]
- WO 2007048897 A2 20070503 - DAWIDOWICZ BENJAMIN [FR], et al
- DE 10261232 A1 20040722 - WICHELHAUS ANDRE [DE]

Citation (search report)

- [A] WO 2009014409 A1 20090129 - EL YOUNSSI ANASS [MA]
- [A] EP 1826132 A1 20070829 - MURIEL SALVADOR ENRIQUE [ES]

Cited by

WO2020260236A1; WO2015128847A1; WO2013153218A1; WO2021180358A3; EP3590859A1; EP3590860A1; CN112638782A; RU2753499C1; RU2756116C1; JP2021528326A; WO2020007713A1; WO2020007683A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2409925 A1 20120125; EP 2409925 B1 20121219; AU 2011281959 A1 20130307; AU 2011281959 B2 20150129;
BR 112012030268 A2 20170620; CN 103003164 A 20130327; CN 103003164 B 20151125; EP 2502838 A1 20120926;
EP 2502838 B1 20131225; ES 2401641 T3 20130423; HK 1161866 A1 20120810; HK 1172303 A1 20130419; JP 2013534496 A 20130905;
JP 5944386 B2 20160705; PL 2409925 T3 20130628; RU 2013104977 A 20140827; RU 2016105516 A 20170823; RU 2578120 C2 20160320;
US 2012012586 A1 20120119; WO 2012010258 A1 20120126; WO 2012010258 A8 20120524; ZA 201208562 B 20140625

DOCDB simple family (application)

EP 10007470 A 20100719; AU 2011281959 A 20110707; BR 112012030268 A 20110707; CN 201180034929 A 20110707;
EP 12004714 A 20100719; EP 2011003372 W 20110707; ES 10007470 T 20100719; HK 12102194 A 20120302; HK 12113047 A 20120302;
JP 2013519990 A 20110707; PL 10007470 T 20100719; RU 2013104977 A 20110707; RU 2016105516 A 20160218; US 87796010 A 20100908;
ZA 201208562 A 20121114