

Title (en)

CONTAINER LID WITH CLOSABLE VENTILATION OPENING

Title (de)

BEHÄLTERDECKEL MIT VERSCHLIESSBARER VENTILIERUNGSÖFFNUNG

Title (fr)

COUVERCLE DE RÉCIPIENT DOTÉ D'UNE OUVERTURE DE VENTILATION POUVANT ÊTRE FERMÉE

Publication

**EP 4011800 A1 20220615 (DE)**

Application

**EP 20212936 A 20201210**

Priority

EP 20212936 A 20201210

Abstract (en)

[origin: CA3204369A1] The invention relates to a lid for a container, in particular for a can, which comprises: a lid surface with a first opening passing through the lid surface; an internal element, arranged on an inner side of the lid surface, with a ventilation opening passing through the internal element, said ventilation opening being aligned with the first opening; and an actuation element arranged on an outer side of the lid surface, wherein the actuation element has a joint region which subdivides the actuation element into a first and a second portion; wherein the first portion of the actuation element is arranged so as to bear on the lid surface; the second portion of the actuation element is pivotable about the joint region relative to the first portion and the second portion has a peg for closing the ventilation opening, wherein the peg has a latching element, in particular a latching bead extending preferably around the peg, which is able to be releasably latched in a recess in the internal element. The lid according to the invention is characterized by a locking element for locking the latching element in the recess, wherein the locking element locks the latched latching element in a locking position, and in an unlocking position of the locking element, the latching element is able to be unlatched from the recess in order to disengage the peg in the ventilation opening so as to open the ventilation opening.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Deckel für einen Behälter, insbesondere für eine Dose, welcher umfasst: einen Deckelspiegel (10) mit einer ersten den Deckelspiegel durchdringenden Öffnung (15); ein auf einer Innenseite des Deckelspiegels (10) angeordnetes Innenelement (20) mit einer das Innenelement (20) durchdringenden Ventilierungsöffnung (25), die mit der ersten Öffnung (15) ausgerichtet ist; und ein auf einer Außenseite des Deckelspiegels (10) angeordnetes Betätigungselement (30), wobei das Betätigungselement (30) einen Gelenkbereich (33) aufweist, welcher das Betätigungselement (30) in einen ersten (31) und einen zweiten (32) Abschnitt unterteilt; wobei der erste (31) Abschnitt des Betätigungselements (30) am Deckelspiegel (10) anliegend angeordnet ist; der zweite (32) Abschnitt des Betätigungselements (30) relativ zum ersten Abschnitt (31) um den Gelenkbereich (33) verschwenkbar ist und der zweite (32) Abschnitt einen Zapfen (40) zum Verschließen der Ventilierungsöffnung (25) aufweist, wobei der Zapfen (40) ein Rastelement (41), insbesondere einen vorzugsweise um den Zapfen (40) laufenden Rastwulst, aufweist, das in eine Ausnehmung (21) des Innenelements (20) lösbar einrastbar ist. Der erfindungsgemäße Deckel ist gekennzeichnet durch ein Verriegelungselement (50) zum Verriegeln des Rastelements (41) in der Ausnehmung (21), wobei das Verriegelungselement (50) in einer Verriegelungsposition das eingerastete Rastelement (41) verriegelt und in einer Entriegelungsposition des Verriegelungselements (50) das Rastelement (41) aus der Ausnehmung (21) ausrastbar ist, um den Zapfen (40) in der Ventilierungsöffnung (25) zum Öffnen der Ventilierungsöffnung (25) freizugeben.

IPC 8 full level

**B65D 51/16** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**B65D 51/1683** (2013.01 - EP KR US); **B65D 2205/02** (2013.01 - EP KR US); **B65D 2231/022** (2013.01 - EP KR)

Citation (applicant)

EP 2711307 A1 20140326 - XOLUTION GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 2013320013 A1 20131205 - BRATSCH CHRISTIAN [AT]
- [A] EP 2952438 A1 20151209 - XOLUTION GMBH [DE]
- [A] KR 20110007691 U 20110803
- [A] DE 29914457 U1 19991230 - OBERHOFER KURT [DE], et al

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 4011800 A1 20220615**; **EP 4011800 B1 20240228**; AU 2021398387 A1 20230706; CA 3204369 A1 20220616; CN 117279840 A 20231222; ES 2980421 T3 20241001; JP 2023553133 A 20231220; KR 20230170900 A 20231219; MX 2023006871 A 20230829; PL 4011800 T3 20240909; US 2023391513 A1 20231207; WO 2022122662 A1 20220616

DOCDB simple family (application)

**EP 20212936 A 20201210**; AU 2021398387 A 20211206; CA 3204369 A 20211206; CN 202180083692 A 20211206; EP 2021084416 W 20211206; ES 20212936 T 20201210; JP 2023535363 A 20211206; KR 20237023387 A 20211206; MX 2023006871 A 20211206; PL 20212936 T 20201210; US 202118266520 A 20211206