

Title (en)
CAN CLOSURE

Title (de)
DOSENDECKEL

Title (fr)
COUVERCLE DE BOÎTE

Publication
EP 3569516 A1 20191120 (DE)

Application
EP 19185029 A 20160401

Priority
• DE 102015112428 A 20150729
• EP 16713897 A 20160401
• EP 2016057225 W 20160401

Abstract (en)
[origin: CA2993111A1] Described is a reclosable can lid (1) comprising a flange portion (5) and a plastic lid-accommodating portion (10) which can be coupled to one another by a snap-in connection; a continuous tearing line is partly broken or designed as a serrated cutting line, and the sealing tightness is ensured by a sealing film on the inner surface of the can lid.

Abstract (de)
Es wird ein wiederverschließbarer Dosendeckel beschrieben (1), der ein Kragenteil (5) und ein Deckelaufnahmeteil (10) aus Kunststoff besitzt, die miteinander über eine Schnapp-Rastverbindung kuppelbar sind, wobei eine in sich geschlossene Aufreißlinie entweder zum Teil durchbrochen ist oder als verzahnte Trennlinie ausgebildet ist und die Dichtheit durch eine an der Innenseite des Dosendeckels vorgesehene Dichtfolie gewährleistet wird.

IPC 8 full level
B65D 17/50 (2006.01)

CPC (source: CN EA EP KR US)
B65D 17/4014 (2018.01 - CN EA EP KR US); **B65D 17/506** (2013.01 - CN EA EP KR US); **B65D 2517/0013** (2013.01 - CN EA EP KR US); **B65D 2517/0062** (2013.01 - CN EA EP KR US); **B65D 2517/5064** (2013.01 - CN EA EP KR US)

Citation (applicant)
• DE 102010013531 A1 20111006 - THIELEN EVA-MARIA [DE]
• EP 2354022 A1 20110810 - THIELEN KLAUS [DE], et al
• EP 1607341 A1 20051221 - TOYO SEIKAN KAISHA LTD [JP]
• WO 2008098558 A1 20080821 - C A P TECHNOLOGIES GMBH [DE], et al
• GB 1389351 A 19750403 - NAT CAN CORP
• DE 8911286 U1 19891102
• DE 9005150 U1 19900719
• DE 19613246 A1 19971009 - SCHMALBACH LUBECA [DE]

Citation (search report)
• [AD] EP 2354022 A1 20110810 - THIELEN KLAUS [DE], et al
• [A] NL 2007748 C2 20130513 - GOOLEN CORSTIAAN JOHANNES
• [A] US 3804287 A 19740416 - SCOTT J, et al
• [A] US 3287053 A 19661122 - STEC FREDERICK J
• [A] US 2013206766 A1 20130815 - RAMSEY CHRISTOPHER PAUL [GB], 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

DOCDB simple family (publication)
DE 102015112428 A1 20170202; AU 2016299451 A1 20180222; AU 2016299451 B2 20191212; AU 2019272001 A1 20191219; AU 2019272001 B2 20210107; BR 112018001839 A2 20180918; BR 112018001839 B1 20220111; BR 122020014563 B1 20220510; CA 2993111 A1 20170202; CA 2993111 C 20210216; CN 108025831 A 20180511; CN 108025831 B 20200204; CN 111498242 A 20200807; CN 111498242 B 20211207; CY 1122379 T1 20210127; DK 3310675 T3 20191014; EA 034671 B1 20200304; EA 201890398 A1 20180629; EP 3310675 A1 20180425; EP 3310675 B1 20190904; EP 3310675 B8 20191009; EP 3569516 A1 20191120; EP 3569516 B1 20240626; ES 2756651 T3 20200427; HK 1255253 A1 20190809; HR P20192025 T1 20200207; HU E046475 T2 20200330; JP 2018526294 A 20180913; JP 2020147377 A 20200917; JP 6990744 B2 20220112; JP 6993331 B2 20220113; KR 102064556 B1 20200109; KR 20180044909 A 20180503; LT 3310675 T 20191125; MA 43506 A 20180425; MA 43506 B1 20191231; MA 47272 A 20191120; MX 2018001235 A 20180522; MX 2020010198 A 20201019; PL 3310675 T3 20200228; PT 3310675 T 20191125; RS 59535 B1 20191231; SA 518390811 B1 20210610; SI 3310675 T1 20191231; US 10273044 B2 20190430; US 2018016058 A1 20180118; WO 2017016686 A1 20170202; ZA 201800318 B 20181219

DOCDB simple family (application)
DE 102015112428 A 20150729; AU 2016299451 A 20160401; AU 2019272001 A 20191128; BR 112018001839 A 20160401; BR 122020014563 A 20160401; CA 2993111 A 20160401; CN 201680044562 A 20160401; CN 202010012928 A 20160401; CY 191101206 T 20191115; DK 16713897 T 20160401; EA 201890398 A 20160401; EP 16713897 A 20160401; EP 19185029 A 20160401; EP 2016057225 W 20160401; ES 16713897 T 20160401; HK 18114392 A 20181109; HR P20192025 T 20191107; HU E16713897 A 20160401; JP 2018524532 A 20160401; JP 2020099665 A 20200608; KR 20187005061 A 20160401; LT 16713897 T 20160401; MA 43506 A 20160401; MA 47272 A 20160401; MX 2018001235 A 20160401; MX 2020010198 A 20180129; PL 16713897 T 20160401; PT 16713897 T 20160401; RS P20191441 A 20160401; SA 518390811 A 20180125; SI 201630504 T 20160401; US 201615546503 A 20160401; ZA 201800318 A 20180117