

Title (en)
TEAR-OPEN COVER

Title (de)
AUFREISSDECKEL

Title (fr)
COUVERCLE À ARRACHER

Publication
EP 3760333 A1 20210106 (DE)

Application
EP 20191527 A 20150316

Priority
• CH 6432014 A 20140429
• EP 15712037 A 20150316
• CH 2015000042 W 20150316

Abstract (en)
[origin: WO2015164986A1] A tear-off lid (10) has a removal opening (15) with a beaded rim and is designed such that prior to beading of the rim a plastic layer is applied to the collar of the lid ring in the form of a strip (32) of little thickness and preferably of less than 0.1 mm thickness. The invention thus allows in a cost-effective manner a good sealability of the cutting edge (31) of the tear-off lid and permits production thereof at high rates.

Abstract (de)
Ein Aufreissdeckel (10) umfasst einen umlaufenden Befestigungsabschnitt (6), einen Siegelflansch (7) mit einer auf diesem aufgesiegelten Aufreissfolie und einem um den Siegelflansch (7) umlaufenden eingerollten Rand (5), der die Entnahmeöffnung (15) seitlich begrenzt. Der eingerollte Rand weist eine bandförmige Dichtung (32) aus einem Kunststoff, insbesondere aus einem thermoplastischen Elastomer (TPE), auf, welche eine im Wesentlichen gleichmässige Dicke aufweist.

IPC 8 full level
B21D 51/44 (2006.01); **B21D 51/38** (2006.01); **B21D 51/46** (2006.01); **B29C 48/30** (2019.01); **B65D 17/50** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B21D 51/383 (2013.01 - EP US); **B21D 51/443** (2013.01 - EP US); **B21D 51/46** (2013.01 - EP US); **B65D 17/00** (2013.01 - CN); **B65D 17/502** (2013.01 - CN EP US); **B65D 53/00** (2013.01 - CN); **B65D 53/10** (2013.01 - CN); **B65D 2517/0013** (2013.01 - EP US); **B65D 2517/5008** (2013.01 - EP US); **B65D 2517/5056** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 29817592 U1 19981126 - UNION DEUTSCHE LEBENSMITTELWER [DE]
• DE 9203953 U1 19920723
• WO 2006017953 A1 20060223 - ELPATRONIC AG [CH], et al
• EP 1153840 A1 20011114 - RASSELSTEIN HOESCH GMBH [DE]
• WO 02079041 A1 20021010 - IND ALIMENTARIAS DE NAVARRA S [ES], et al
• EP 2055736 B1 20110518 - TOYO SEIKAN KAISHA LTD [JP]

Citation (search report)
• [AD] EP 1153840 A1 20011114 - RASSELSTEIN HOESCH GMBH [DE]
• [AD] EP 2055736 B1 20110518 - TOYO SEIKAN KAISHA LTD [JP]

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)
CH 709571 A1 20151030; CN 106458397 A 20170222; CN 106458397 B 20190308; CN 109794563 A 20190524; EP 3137240 A1 20170308; EP 3137240 B1 20200902; EP 3760333 A1 20210106; ES 2823848 T3 20210510; JP 2017520402 A 20170727; JP 6680693 B2 20200415; PT 3137240 T 20201109; TW 201604095 A 20160201; TW I647157 B 20190111; US 10494139 B2 20191203; US 11142369 B2 20211012; US 2017183121 A1 20170629; US 2019256248 A1 20190822; WO 2015164986 A1 20151105

DOCDB simple family (application)
CH 6432014 A 20140429; CH 2015000042 W 20150316; CN 201580022960 A 20150316; CN 201910153700 A 20150316; EP 15712037 A 20150316; EP 20191527 A 20150316; ES 15712037 T 20150316; JP 2016565140 A 20150316; PT 15712037 T 20150316; TW 104110165 A 20150330; US 201515304904 A 20150316; US 201916398792 A 20190430