

Title (en)
COVER RING

Title (de)
DECKELRING

Title (fr)
BAGUE DE COUVERCLE

Publication
EP 3279105 A1 20180207 (DE)

Application
EP 16020293 A 20160802

Priority
EP 16020293 A 20160802

Abstract (en)
[origin: WO2018024376A1] The invention relates to a lid ring (7) for sterilizable containers (1), which consists of a metal ring (40) which is coated on both sides with at least one plastic layer (37, 43), a radially outer cutting edge and a radially inner flange (31). The radially inner flange (31) is at least once folded back onto itself.

Abstract (de)
Für sterilisierbare Gebinde (1) wird ein Deckelring (7) vorgeschlagen, der aus einem beidseitig mit mindestens einer Kunststoffschicht (37, 43) beschichteten Metallring (40), einer radial aussen liegenden Schnittkante und einer radial innen liegenden, eine Deckelöffnung (36) bildenden Schnittkante (33) gebildet ist. Die radial innen liegende Schnittkante (33) ist mindestens einmal auf sich selbst zurückgefalzt, und der Falz ist zusätzlich verpresst.

IPC 8 full level
B65D 17/50 (2006.01); **B21D 51/38** (2006.01); **B65D 77/20** (2006.01); **B65D 51/20** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B21D 51/44 (2013.01 - EP KR US); **B65D 17/502** (2013.01 - EP KR US); **B65D 51/20** (2013.01 - EP KR US); **B65D 77/202** (2013.01 - EP KR US); **B65D 53/08** (2013.01 - US); **B65D 2517/0082** (2013.01 - EP KR US); **B65D 2517/5048** (2013.01 - EP KR US); **B65D 2517/5054** (2013.01 - EP KR US)

Citation (applicant)
• WO 0107330 A1 20010201 - ALCAN RORSCHACH AG [CH], et al
• WO 2006092073 A1 20060908 - ELPATRONIC AG [CH], et al

Citation (search report)
• [X1] CH 674829 A5 19900731 - ALCAN RORSCHACH AG
• [XA1] EP 1905698 A1 20080402 - Soudronic AG [CH]
• [XY] EP 1205393 A2 20020515 - Rasselstein Hoesch GmbH [DE]
• [XY] CH 654542 A5 19860228 - Sandherr Packungen AG
• [YDA] CH 697975 B1 20090415 - ELPATRONIC AG [CH]
• [A] CH 563284 A5 19750630 - HESSER AG MASCHF
• [A] CH 683834 A5 19940531 - Zuechner Blechwaren [DE]

Cited by
CN113306874A

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 3279105 A1 20180207; BR 112019001557 A2 20190514; CN 109789947 A 20190521; EP 3494058 A1 20190612; KR 20190039543 A 20190412; MX 2019001284 A 20190613; RU 2019104244 A 20200817; RU 2019104244 A3 20201022; US 2019161263 A1 20190530; WO 2018024376 A1 20180208

DOCDB simple family (application)
EP 16020293 A 20160802; BR 112019001557 A 20170802; CN 201780058848 A 20170802; EP 17754074 A 20170802; EP 2017025227 W 20170802; KR 20197006179 A 20170802; MX 2019001284 A 20170802; RU 2019104244 A 20170802; US 201716323047 A 20170802