

Title (en)

Tin lid with closure ring and peelable sealing membrane

Title (de)

Dosendeckel mit Deckelring und peelbarer Verschlussmembran

Title (fr)

Couvercle de boîte doté d'une bague de couvercle et membrane de fermeture pelable

Publication

EP 2019045 A1 20090128 (DE)

Application

EP 07405212 A 20070723

Priority

EP 07405212 A 20070723

Abstract (en)

The lid has a lid ring including a ring shaped sealing flange, and a closing member (24) formed with an opening flap (26) made of single piece of metal foil with a heat sealable coating. The opening flap is formed by a strip tab, which is folded transverse to a longitudinal direction at a flat axis (y2) to parts (30, 32) that lies on a top of each other. The opening flap projects from an edge of the closing member in the longitudinal direction. The heat sealable coating of the parts of the strip tab lies on one another.

Abstract (de)

Bei einem Dosendeckel mit einem Deckelring (12) mit einem ringförmigen Siegelflansch (14) und einer auf den Siegelflansch (14) gesiegelten und von diesem peelbaren Verschlussmembran (24) mit einer von einem Rand der Verschlussmembran (24) in einer Längsrichtung (x) abragenden Öffnungslasche (26), ist die Verschlussmembran (24) mit Öffnungslasche (26) einstückig aus einer Metallfolie (34) mit siegelfähiger Beschichtung (36) gefertigt. Die Öffnungslasche (26) ist von einem vom Rand der Verschlussmembran (14) in der Längsrichtung (x) abragenden und quer zur Längsrichtung (x) um eine erste Faltachse y 1 zu zwei übereinander liegenden Teilen (30, 32) gefalteten Laschenstreifen 28 gebildet, wobei die siegelfähigen Beschichtungen (36) der übereinander liegenden Teile (30, 32) des gefalteten Laschenstreifens 28 einander anliegen. Die Öffnungslasche (26) weist ausgezeichnete Deadfold-Eigenschaften auf. Der Dosendeckel eignet sich daher insbesondere als Verschluss für Dosen mit sterilisierbarem Füllgut.

IPC 8 full level

B65D 17/50 (2006.01); **B65D 77/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 17/502 (2013.01 - EP US); **B65D 2517/5008** (2013.01 - EP); **B65D 2517/5013** (2013.01 - EP); **B65D 2517/5032** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XY] US 4544080 A 19851001 - WRIGHT PHILIP M [US], et al
- [YD] EP 1386852 A1 20040204 - CROWN CORK & SEAL TECH CORP [US]
- [A] WO 2006073777 A1 20060713 - ILLINOIS TOOL WORKS [US], et al

Cited by

FR3040377A1; FR3072660A1; CN111246950A; US11478839B2; EP3604155A1; WO2019077004A1; US10583958B2; WO2016139341A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2019045 A1 20090128

DOCDB simple family (application)

EP 07405212 A 20070723