

Title (en)

Multi-part cover made of paper and method for manufacturing a cover

Title (de)

Mehrteiliger Deckel aus Papier und Verfahren zum Herstellen eines Deckels

Title (fr)

Couvercle en plusieurs parties en papier et procédé de fabrication d'un couvercle

Publication

EP 2674370 A1 20131218 (DE)

Application

EP 13169585 A 20130528

Priority

- US 201261659203 P 20120613
- DE 102012216629 A 20120918

Abstract (en)

The multi-section lid (10) is made of a paper material. A base portion (12) is provided with a cover plate (18) that is equipped with a lid collar (20). The lid collar is locked on an upper edge of the to-be-closed container (16) in the mounted state. A reinforcing ring (14) is provided on the radial outer side of the lid collar to surround the lid collar. An independent claim is included for a method for manufacturing multi-section lid.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen mehrteiligen Deckel aus einem Papiermaterial mit einem Grundkörper (12), der eine Deckelplatte (18) und einen von der Deckelplatte ausgehenden, umlaufenden Deckelkragen (20) aufweist, wobei der Deckelkragen im auf ein zu verschließendes Gefäß aufgesetzten Zustand einen oberen Rand eines zu verschließenden Gefäßes umgibt, und einem Verstärkungsring (14), der den Deckelkragen wenigstens abschnittsweise auf der radial außenliegenden Seite des Deckelkragens umgibt, bei dem der Deckelkragen wenigstens eine Sicke (22) aufweist, die in Umfangsrichtung des Deckelkragens umläuft, wobei in Höhenrichtung gesehen die Sicke in einem konstanten Abstand von der Deckelplatte angeordnet ist.

IPC 8 full level

B65D 43/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 43/0212 (2013.01); **B65D 2543/00027** (2013.01); **B65D 2543/00092** (2013.01); **B65D 2543/00157** (2013.01); **B65D 2543/00194** (2013.01); **B65D 2543/00231** (2013.01); **B65D 2543/00268** (2013.01); **B65D 2543/00527** (2013.01); **B65D 2543/00537** (2013.01); **B65D 2543/00638** (2013.01); **B65D 2543/00648** (2013.01); **B65D 2543/00685** (2013.01); **B65D 2543/00731** (2013.01); **B65D 2543/00796** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 4429057 A1 19960222 - HOERAUF MICHAEL MASCHF [DE]
- [X] JP 2004189253 A 20040708 - UEDA INSATSU SHIKO KK

Cited by

CN110436051A; CN113548314A; EP3000745A1; JP2016069086A; US10604307B2; EP3403944A1; US10676249B2; USD944643S

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 2674370 A1 20131218; EP 2674370 B1 20150812; PL 2674370 T3 20160331

DOCDB simple family (application)

EP 13169585 A 20130528; PL 13169585 T 20130528