

Title (en)
Lid and process for manufacturing

Title (de)
Deckel und Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)
Couvercle et son procédé de fabrication

Publication
EP 2669212 A1 20131204 (DE)

Application
EP 13169279 A 20130524

Priority
DE 102012104683 A 20120530

Abstract (en)
The lid (1) has a circulating downwardly directed edge (3) attached to a conic inner lid surface (2), where the lid is made of a paper or a paper-like material using a modified process or a deep-drawn process. Edge embossments (4, 5) extend horizontally or vertically and function as detents. The lid exhibits a round-, oval-, angular- or rounded off shape, where a height of the lid lies within a range of 8-20 mm. The embossments vertically or radially extend and are provided at transitions between the lid surface and a dome. The dome is formed as a stack assistance. An independent claim is also included for a method for manufacturing a lid.

Abstract (de)
Deckel (1, 31) für Behälter, insbesondere Deckel (1, 31) für Verpackungsbehälter, wobei die Verpackungsbehälter Becher, Schalen oder dergleichen darstellen können, wobei der Deckel (1, 31) als Aufsetzdeckel, Schnappdeckel, Einsetzdeckel oder dergleichen mit einem umlaufenden, vorzugsweise nach unten gerichteten Rand (3, 35) ausgebildet ist, wobei der Deckel (1, 31) aus einem Papier oder papierähnlichem Material tiefgezogen oder in einem davon abgewandelten Prozess geformt ist, sowie Verfahren zu seiner Herstellung.

IPC 8 full level
B65D 43/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 21/0219 (2013.01); **B65D 43/021** (2013.01); **B65D 43/0212** (2013.01); **B65D 43/027** (2013.01); **B65D 2543/00083** (2013.01); **B65D 2543/00092** (2013.01); **B65D 2543/00268** (2013.01); **B65D 2543/00509** (2013.01); **B65D 2543/00527** (2013.01); **B65D 2543/00537** (2013.01); **B65D 2543/00546** (2013.01); **B65D 2543/00731** (2013.01); **B65D 2543/00796** (2013.01); **B65D 2543/00805** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] WO 2012046215 A1 20120412 - NOVACART SPA [IT], et al
• [XY] US 2274037 A 19420224 - HERMAN CAREW
• [X] EP 0639509 A1 19950222 - RISSEN GMBH MASCHF [DE]
• [X] DE 2656293 A1 19770707 - PROCTER & GAMBLE EUROP

Cited by
EP3943409A1; EP3403944A1; US10676249B2; EP3473560B1; EP3473560A1

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 2669212 A1 20131204; **EP 2669212 B1 20190821**; DE 102012104683 A1 20131205; DE 102012104683 B4 20190613; HU E052177 T2 20210428; PL 2669212 T3 20200824

DOCDB simple family (application)
EP 13169279 A 20130524; DE 102012104683 A 20120530; HU E13169279 A 20130524; PL 13169279 T 20130524