

Title (en)

PACKAGING AND METHOD FOR PRODUCING PACKAGING

Title (de)

VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERPACKUNG UND VERPACKUNG

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE ET EMBALLAGE

Publication

EP 4116206 A1 20230111 (DE)

Application

EP 22173747 A 20220517

Priority

DE 102021117622 A 20210708

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Herstellen einer Verpackung (10). Das Verfahren umfasst Bereitstellen einer Schale (1) mit einem Boden (2) und mindestens zwei Wandelementen (3), wobei die Wandelemente (3) jeweils schwenkbar mit dem Boden (2) verbunden sind, sowie Bereitstellen eines Rahmens (4, 4a, 4b) mit einem Flanschteil (5, 5a, 5b), der einen Ring (6) bildet, und mindestens zwei Laschen (7, 7a, 7b), die jeweils schwenkbar mit dem Flanschteil (5, 5a, 5b) verbunden sind. Das Verfahren umfasst des Weiteren Bilden einer Schalenanordnung (13) durch Verbinden des Bodens (2), der Wandelemente (3), des Flanschteils (5, 5a, 5b) und der Laschen (7, 7a, 7b) mit einer Folie (11), wodurch die Schale (1) und der Rahmen (4, 4a, 4b) relativ zueinander unbeweglich gehalten werden. Außerdem umfasst das Verfahren Verbinden einer Deckfolie (12) mit einem an dem Flanschteil (5, 5a, 5b) angeordneten Abschnitt (14) der Folie (11).

IPC 8 full level

B65D 5/44 (2006.01); **B65B 7/16** (2006.01); **B65D 5/56** (2006.01); **B65D 77/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 11/52 (2013.01); **B65B 43/10** (2013.01); **B65B 61/02** (2013.01); **B65B 61/18** (2013.01); **B65D 5/445** (2013.01); **B65D 5/563** (2013.01); **B65D 77/2024** (2013.01); **B65D 2577/2025** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 3693284 A1 20200812 - G MONDINI SPA [IT]
- WO 9967143 A2 19991229 - FCP EUROPA CARTON FALTSCHACHTE [DE], et al

Citation (search report)

- [XY] EP 1089912 A2 20010411 - A & R CARTON GMBH [DE], et al
- [Y] DE 20306120 U1 20030814 - SIEBERTZ NORBERT [DE]
- [Y] EP 3733531 A1 20201104 - ULMA PACKAGING TECH CT COOP [ES]
- [Y] JP 2001278246 A 20011010 - DAINIPPON PRINTING CO LTD

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4116206 A1 20230111; DE 102021117622 A1 20230112

DOCDB simple family (application)

EP 22173747 A 20220517; DE 102021117622 A 20210708