

Title (en)

METHOD OF MANUFACTURING A CONTAINER OPEN AT THE TOP WITH A PERIPHERAL FLANGE AND A BARRIER FILM

Title (de)

VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES OBEN OFFENEN BEHÄLTERS MIT EINEM UMLAUFENDEN FLANSCH UND EINER BARRIEREFOLIE

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT OUVERT VERS LE HAUT DOTÉ D'UNE BRIDE PÉRIPHÉRIQUE ET D'UNE FEUILLE BARRIÈRE

Publication

**EP 3885118 A1 20210929 (DE)**

Application

**EP 21163853 A 20210322**

Priority

DE 102020107869 A 20200323

Abstract (de)

Verfahren zum Herstellen einer Schale, einer Dose, eines Bechers oder eines anderen oben offenen Behälters mit einem umlaufenden Flansch und einer Barrierefolie umfassend die folgenden Schritte:• mindestens ein Formwerkzeug mit einer der Unterseite oder der Oberseite des oben offenen Behälters entsprechenden formgebenden Oberfläche wird bereitgestellt,• vor der formgebenden Oberfläche wird ein Flachmaterial aus Papier oder Karton bereitgestellt,• das Flachmaterial wird gegen die formgebende Oberfläche zu einem Pressling mit der Form des oben offenen Behälters gepresst,• eine Barrierefolie wird vor der Oberseite des Presslings bereitgestellt und• die Barrierefolie wird gegen die Oberseite des Presslings einschließlich des Flansches und einer von diesem umgebenen Vertiefung gepresst und damit verbunden, wodurch beim Pressen des Presslings an der Oberseite des Flansches gebildete Falten von der Barrierefolie abgedeckt werden und die Oberseite der Barrierefolie oberhalb der Falten glatter als die Oberseite des Flansches ist.

IPC 8 full level

**B31B 50/59** (2017.01); **B31F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B31B 50/592** (2018.04); **B31F 1/0077** (2013.01); **B31B 2120/404** (2017.07)

Citation (search report)

- [XY] US 2018319568 A1 20181108 - TYE PAUL [GB] & US 8534460 B2 20130917 - WNEK PATRICK H [US], et al
- [A] US 8801995 B2 20140812 - WNEK PATRICK H [US], et al
- [Y] GB 892366 A 19620328 - AKERLUND & RAUSING AB
- [Y] DE 19654230 A1 19980702 - DIETRICH JOCHEN [DE]
- [Y] DE 102013006309 A1 20141016 - ROBA SERVICES GMBH [DE]
- [Y] US 2013064998 A1 20130314 - WNEK PATRICK H [US]

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 3885118 A1 20210929**; DE 102020107869 A1 20210923

DOCDB simple family (application)

**EP 21163853 A 20210322**; DE 102020107869 A 20200323