

Title (en)

Blank for packaging with latching flap lid

Title (de)

Zuschnitt für Verpackung mit einrastbarem Klappdeckel

Title (fr)

Section pour emballage dotée d'un couvercle rabattable encliquetable

Publication

**EP 2228310 A1 20100915 (DE)**

Application

**EP 09405045 A 20090311**

Priority

EP 09405045 A 20090311

Abstract (en)

The blank (1) has a top cover roof panel (4) and a top cover front panel (3) for forming a hinged lid. The top cover front panel is arranged in an array field (2) that is connected over longitudinal folding lines (9-12). Top cover side walls (17a, 17b) are attached over a set of transverse lap lines (23a, 23b) at opposite outside edge of the roof panels. Folding flaps (16a, 16b) are fixed inside the hinged lid and form interlocking edges (28a, 28b). The interlocking edges are attached over another set of transverse lap lines (22a, 22b) on opposite outside edge of the front panels.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen einteiligen Zuschnitt (1, 40) zum Ausbilden einer quaderförmigen Verpackung (30, 80) mit oberseitigem um eine Hinterkante schwenkbarem Klappdeckel (31, 81), der zum Übergreifen von Stirnwand und Seitenwänden des Verpackungsunterteils (32, 82) geeignet ist, wobei in dem Klappdeckel (31, 81) zwei Verriegelungskanten (28a, 28b, 68a, 68b) vorgesehen sind, die an mindestens einer Verriegelungslasche (21a, 21b, 54) des Verpackungsunterteils (32, 82) einrastbar sind. Der Zuschnitt hat zwei Einfaltlappen (16a, 16b, 56a, 56b), die über jeweils eine senkrecht zu den Längsfaltlinien (9-13, 48-53) verlaufende Querfaltlinie (22a, 22b, 62a, 62b) an entgegengesetzten Aussenkanten eines Deckelstirnfelds (3, 43) anhängen. Durch diese kann eine innenseitigen Fixierung des Klappdeckels (31, 81) und die Ausbildung der Verriegelungskanten (28a, 28b, 68a, 68b) bewerkstelligt werden.

IPC 8 full level

**B65D 5/54** (2006.01); **B65D 5/66** (2006.01); **B65D 85/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 5/5435** (2013.01); **B65D 5/6667** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0443930 A1 19910828 - NICOLLET HUGUES SA [FR]
- US 2777629 A 19570115 - OSTEEEN BELMONT D

Citation (search report)

- [XY] EP 0443930 A1 19910828 - NICOLLET HUGUES SA [FR]
- [Y] US 2777629 A 19570115 - OSTEEEN BELMONT D
- [AD] CH 534616 A 19730315 - ZEILER AG [CH]

Cited by

CN110402225A; JPWO2018168892A1; WO2014133450A1; WO2018168892A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2228310 A1 20100915; EP 2228310 B1 20121121; PL 2228310 T3 20130329**

DOCDB simple family (application)

**EP 09405045 A 20090311; PL 09405045 T 20090311**