

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR HANDLING BLANKS MADE OF PACKAGING MATERIAL

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON ZUSCHNITTEN AUS VERPACKUNGSMATERIAL

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MANIPULATION DE DÉCOUPES DU MATÉRIAU D'EMBALLAGE

Publication

EP 3599088 A3 20200729 (DE)

Application

EP 19187240 A 20190719

Priority

DE 102018005838 A 20180725

Abstract (en)

[origin: CN110775325A] The invention relates to a method and a device for handling a blank (33, 36) made of packaging material. The blank (33, 36) is provided with an arc (31), and is characterized in that the blank (33, 36) moves along a blank track (39) through a shaping station (34, 38) and the arc (31) is produced during the movement of the blank (33, 36) in the shaping station (34, 38) along the blank rack (39).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Handhaben eines Zuschnitts (33, 36) aus Verpackungsmaterial, wobei der Zuschnitt (33, 36) mit einer Wölbung (31) versehen wird, dadurch gekennzeichnet, dass der Zuschnitt (33, 36) entlang einer Zuschnittbahn (39) durch eine Verformungsstation (34, 38) hindurchbewegt wird, wobei die Wölbung (31) während der Bewegung des Zuschnitts (33, 36) in der Verformungsstation (34, 38) entlang der Zuschnittbahn (39) erzeugt wird.

IPC 8 full level

B31B 50/59 (2017.01)

CPC (source: CN EP)

B31B 50/59 (2017.07 - EP); **B65B 19/02** (2013.01 - CN); **B31B 50/88** (2017.07 - EP); **B31B 2105/00** (2017.07 - EP); **B31B 2110/20** (2017.07 - EP)

Citation (search report)

- [XAI] WO 03033378 A1 20030424 - GD SPA [IT], et al
- [X] US 4008649 A 19770222 - SHIKAYA YUKIHIRO
- [X] EP 1293431 A1 20030319 - GD SPA [IT]

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 3599088 A2 20200129; **EP 3599088 A3 20200729**; CN 110775325 A 20200211; CN 110775325 B 20230418;
DE 102018005838 A1 20200130

DOCDB simple family (application)

EP 19187240 A 20190719; CN 201910663702 A 20190723; DE 102018005838 A 20180725