

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR PACKAGING OF PRODUCTS

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON GEGENSTÄNDEN

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'OBJETS

Publication
EP 3744647 A1 20201202 (DE)

Application
EP 20173628 A 20200508

Priority
DE 102019114106 A 20190527

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Verpacken von Gegenständen aus einem gefalteten Zuschnitt zu einer Umverpackung mit einer Stanzeinrichtung zum Ausstanzen des Zuschnitts und/oder Erzeugen von Rillen auf dem Zuschnitt entlang einer vorgegebenen Faltlinie, eine Faltungseinrichtung zum Falten des Zuschnitts zu der Umverpackung, wobei eine Polster-Stanzeinrichtung vorgesehen ist, mittels derer Polsterlaschen aus einer Zuschnittebene des Zuschnitts unter Bildung einer Faltlinie und einer Stanzlinie herausfaltbar sind, wobei die Polsterlaschen eine Anzahl von in einem Winkel zueinander bringbare Laschenabschnitte aufweist und wobei ein Ende der Polsterlasche sich auf eine Hauptfläche des Zuschnitts abstützt.

IPC 8 full level
B65B 11/00 (2006.01); **B31B 50/14** (2017.01); **B31B 50/20** (2017.01); **B65B 43/10** (2006.01); **B65B 49/00** (2006.01); **B65B 51/02** (2006.01); **B65B 61/00** (2006.01); **B65D 5/20** (2006.01); **B65D 5/50** (2006.01); **B31B 100/00** (2017.01); **B31B 120/00** (2017.01)

CPC (source: EP)
B31B 50/142 (2017.07); **B31B 50/20** (2017.07); **B65B 11/004** (2013.01); **B65B 43/10** (2013.01); **B65B 49/00** (2013.01); **B65B 51/023** (2013.01); **B65B 61/00** (2013.01); **B31B 2100/0024** (2017.07); **B31B 2120/502** (2017.07)

Citation (applicant)
DE 102017207901 A1 20181115 - KRONES AG [DE]

Citation (search report)
• [XA] WO 2016059218 A1 20160421 - NEOPOST TECHNOLOGIES [FR]
• [A] WO 2009056797 A1 20090507 - CADBURY HOLDINGS LTD [GB], et al
• [A] FR 2731382 A1 19960913 - SMURFIT SOCAR SA [FR]
• [A] US 3659704 A 19720502 - COLLURA PETER C, et al

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 3744647 A1 20201202; **EP 3744647 B1 20230607**; **EP 3744647 C0 20230607**; DE 102019114106 A1 20201203

DOCDB simple family (application)
EP 20173628 A 20200508; DE 102019114106 A 20190527