

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR AIRTIGHT PACKAGING OF SMALL ARTICLES HAVING A GENERALLY RECTANGULAR FLOOR SURFACE

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LUFTDICHTEN VERPACKUNG KLEINSTÜCKIGER ARTIKEL MIT EINER IM WESENTLICHEN RECHTECKIGEN BODENFLÄCHE

Title (fr)
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EMBALLAGE HERMÉTIQUE D'ARTICLES DE PETITE TAILLE COMPRENANT UN FOND ESSENTIELLEMENT RECTANGULAIRE

Publication
EP 3248890 A2 20171129 (DE)

Application
EP 17154733 A 20170206

Priority
DE 102016209164 A 20160525

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur luftdichten Verpackung kleinstückiger Artikel mit einer im Wesentlichen rechteckigen Bodenfläche. Ein erfindungsgemäßes Verfahren zur luftdichten Verpackung kleinstückiger Artikel mit ansprechendem Erscheinungsbild und hoher Dichtigkeit der (Primär)Verpackung bei einem optimierten Packmittelverbrauch, sodass eine Sekundärverpackung ohne zusätzliche Hilfsmittel wie beispielsweise eine Banderole möglich ist, umfasst die Schritte: Schritt A: Anordnen eines streifenförmigen Packmittels (2) in Schlauchform um den Umfang eines kleinstückigen Artikels (1), sodass sich jeweils ein Packmittelüberstand (2b) auf entgegengesetzten Seiten der Bodenfläche (1a) ergibt; Schritt B: Luftdichtes Versiegeln des Packmittels (2) um den Artikel (1) unter Ausbildung wenigstens einer Siegelnaht (3a, 3b); Schritt C: Verkürzen des Packmittelüberstands (2b) auf einer oder beiden Seiten der Bodenfläche (1a); und/oder Schritt D: Fixieren des Packmittelüberstands (2b) auf einer oder beiden Seiten der Bodenfläche (1a) an wenigstens einem den Artikel (1) bedeckenden Abschnitt (2a) des Packmittels (2).

IPC 8 full level
B65B 11/00 (2006.01); **B29C 65/00** (2006.01); **B65B 11/32** (2006.01); **B65B 11/42** (2006.01); **B65B 11/46** (2006.01); **B65B 11/48** (2006.01); **B65B 25/00** (2006.01); **B65B 49/00** (2006.01); **B65B 51/02** (2006.01); **B65B 51/10** (2006.01); **B65B 51/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 11/004 (2013.01); **B65B 11/32** (2013.01); **B65B 11/42** (2013.01); **B65B 11/46** (2013.01); **B65B 11/48** (2013.01); **B65B 25/005** (2013.01); **B65B 49/00** (2013.01); **B65B 51/02** (2013.01); **B65B 51/14** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0295203 A1 19881214 - SAPAL PLIEUSES AUTOMATIQUES [CH]
• WO 2012126521 A1 20120927 - BOSCH GMBH ROBERT [DE], et al
• EP 2688805 B1 20141231 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by
CN111846331A; EP4209425A1

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 3248890 A2 20171129; EP 3248890 A3 20180103; EP 3248890 B1 20211013; DE 102016209164 A1 20171130; ES 2903042 T3 20220330

DOCDB simple family (application)
EP 17154733 A 20170206; DE 102016209164 A 20160525; ES 17154733 T 20170206