

Title (en)

BLISTER PACKAGE AND METHOD FOR MAKING BLISTER PACKAGES FOR MEDICAL PRODUCTS

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLISTERVERPACKUNGEN FÜR MEDIZINISCHE PRODUKTE UND BLISTERVERPACKUNG

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'EMBALLAGES À BLISTER POUR PRODUITS MÉDICAUX ET EMBALLAGE À BLISTER

Publication

EP 3599176 A1 20200129 (DE)

Application

EP 18185826 A 20180726

Priority

EP 18185826 A 20180726

Abstract (en)

[origin: CN110395428A] A method for producing blister packs (2) for pharmaceutical products (4) comprises the following steps of: forming blister pockets (8) in a base film (6), each blister pocket (8) having at least two layers of shape with a first groove (16) and a lower second groove (18); filling the second recess (18) of the blister pocket (8) with a pharmaceutical product (4); placing a strip (14) of active material in a first recess (16) of each blister pocket (8) above the medical product (4), wherein the strip (14) of active material rests on at least one support surface (20) of the first recess (16) next to the second recess (18); sealing the cover film (12) onto a mesh (10) of the base film (6) arranged around the blister pocket (8) while sealing to the strip (14) of active material, thereby forming a sealed blister mesh; and punching a single blister pack (2) from the blister web.

Abstract (de)

Das Verfahren zur Herstellung von Blisterverpackungen (2) für medizinische Produkte (4), insbesondere Tabletten, Kapseln oder Dragees, umfasst folgende Schritte: Formen von Blisternapfen (8) in eine Bodenfolie (6), wobei jeder Blisternapf (8) eine mindestens zweistufige Form mit einer ersten Ausnehmung (16) und einer tiefer liegenden zweiten Ausnehmung (18) aufweist; Befüllen der zweiten Ausnehmungen (18) der Blisternapfe (8) mit den medizinischen Produkten (4); Ablegen jeweils eines Streifens (14) aus Aktivmaterial in die erste Ausnehmung (16) jedes Blisternapfes (8) oberhalb des medizinischen Produkts (4), wobei der Streifen (14) aus Aktivmaterial auf mindestens einer Auflagefläche (20) der ersten Ausnehmung (16) aufliegt, die neben der zweiten Ausnehmung (18) angeordnet ist; gleichzeitiges Siegeln einer Deckfolie (12) an Stege (10) der Bodenfolie (6), die um die Blisternapfe (8) herum angeordnet sind, sowie an die Streifen (14) aus Aktivmaterial und dadurch Bilden einer versiegelten Blisterbahn; und Ausstanzen einzelner Blisterverpackungen (2) aus der Blisterbahn.

IPC 8 full level

A61J 1/03 (2006.01); **B65B 9/04** (2006.01); **B65D 75/36** (2006.01); **B65D 81/26** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)

A61J 1/035 (2013.01 - CN EP US); **B65B 5/02** (2013.01 - US); **B65B 5/04** (2013.01 - US); **B65B 7/164** (2013.01 - US); **B65B 9/045** (2013.01 - EP); **B65B 11/50** (2013.01 - CN); **B65B 11/52** (2013.01 - KR); **B65B 41/12** (2013.01 - US); **B65B 47/00** (2013.01 - US); **B65B 61/20** (2013.01 - KR); **B65D 75/327** (2013.01 - CN); **B65D 75/328** (2013.01 - EP); **B65D 75/366** (2013.01 - KR); **B65D 75/545** (2013.01 - CN); **B65D 81/26** (2013.01 - KR); **B65D 81/266** (2013.01 - CN); **B65D 81/267** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] WO 9607601 A1 19960314 - ORTHO PHARMA CORP [US], et al
- [A] US 2011266189 A1 20111103 - TOM NICOLE L [US], et al
- [A] US 2013217142 A1 20130822 - FARGE AGATHE [FR], et al
- [A] WO 2011052422 A1 20110505 - JAPAN TOBACCO INC [JP], et al

Cited by

US11396413B2; US11745927B2

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 3599176 A1 20200129; **EP 3599176 B1 20201230**; CN 110395428 A 20191101; CN 110395428 B 20220322; KR 102303889 B1 20210924; KR 20200012735 A 20200205; US 10828234 B2 20201110; US 2020030186 A1 20200130

DOCDB simple family (application)

EP 18185826 A 20180726; CN 201910682541 A 20190726; KR 20190083233 A 20190710; US 201916521892 A 20190725