

Title (en)

Method for manufacturing partially stamped and also printed sealable packaging lids or labels

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von partiell mit Prägungen versehenen und zusätzlich bedruckten aufsiegelbaren Verpackungsdeckeln oder Etiketten

Title (fr)

Procédé de fabrication de couvercles d'emballage ou étiquettes scellables partiellement pourvus (-es) de gravures et imprimés (-ées)

Publication

EP 1790470 A2 20070530 (DE)

Application

EP 06405496 A 20061124

Priority

- CH 18782005 A 20051125
- CH 8252006 A 20060522

Abstract (en)

The method involves punching lids (55) in a printed film strip (3) that is provided with print marks for positioning a depression and stacking the lids on top of each other for transport. A partial stamping takes place during idleness of the film strip when the lid or a label is punched. The strip is guided between two stamping plates of a stamping tool (23) and the stamping is realized in the film strip. The relative movement is performed between two stamping cycles of the stamping tool based on the strip. An independent claim is also included for a device for partial stamping of a lid or a label with a stamping tool.

Abstract (de)

Die Prägungen (39) auf einem bedruckten Folienband (3) werden durch ein Prägewerkzeug (23) vorgenommen, welches Prägewerkzeug (23) bezüglich der Folienbahn durch einen Exzenterantrieb (35) verstellbar ist. Das Prägewerkzeug (23) führt die Prägungen synchron zu jedem oder zu jedem zweiten Stanztakt des Stanzwerkzeugs (47) während des Stillstands des Folienbandes (3) aus.

IPC 8 full level

B41F 19/02 (2006.01); **B44B 5/00** (2006.01); **B65B 7/01** (2006.01); **B65B 61/02** (2006.01); **B65D 77/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B44B 5/00 (2013.01); **B65B 7/01** (2013.01); **B65B 61/025** (2013.01); **B31F 2201/0702** (2013.01)

Cited by

EP2857187A1; EP2993058A1; EP3321097A1; DE102016121496A1; EP3272674A1; CN114786895A; ITMI20090241A1; CH712888A1; EP3590853A1; ITMI20131759A1; WO2013060264A1; WO2015188713A1; WO2021048259A1; WO2016037697A1; US11319102B2; WO2018015144A1; US11142379B2; US11325760B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

BA HR RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1790470 A2 20070530; **EP 1790470 A3 20120606**; **EP 1790470 B1 20140409**; DK 1790470 T3 20140707; ES 2476222 T3 20140714; PL 1790470 T3 20140829; PT 1790470 E 20140715; SI 1790470 T1 20140630

DOCDB simple family (application)

EP 06405496 A 20061124; DK 06405496 T 20061124; ES 06405496 T 20061124; PL 06405496 T 20061124; PT 06405496 T 20061124; SI 200631772 T 20061124