

Title (en)
DEVICE AND METHOD FOR MULTIFUNCTIONAL FILM EMBOSSING

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MULTIFUNKTIONALEN FOLIENPRÄGUNG

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTAMPAGE DE FEUILLES MULTIFONCTION

Publication
EP 3321097 A1 20180516 (DE)

Application
EP 17200430 A 20171107

Priority
DE 102016121496 A 20161110

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung sowie ein Verfahren zur multifunktionalen Folienprägung. Insbesondere betrifft die vorliegende Erfindung eine Vorrichtung sowie ein Verfahren zur multifunktionalen Prägung von Versiegelungsfolien (900) für Verpackungen, wobei die Vorrichtung ein Grundprägeelement (110) und ein lösbar angeordnetes Wechselprägeelement (120) aufweist. Durch das Grundprägeelement (110) wird eine Randprägung (131) der Versiegelungsfolie (900) erzeugt und durch das Wechselprägeelement (120) wird eine haptisch wahrnehmbare Information vermittelndes Prägebild (130) erzeugt.

IPC 8 full level
B44B 5/00 (2006.01); **B44B 5/02** (2006.01); **B65B 7/28** (2006.01); **B65B 61/02** (2006.01); **B65B 61/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B44B 5/0076 (2013.01); **B44B 5/026** (2013.01); **B65B 7/28** (2013.01); **B65B 61/025** (2013.01); **B65B 61/065** (2013.01); **B26F 2001/4418** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0960024 B2 20060628 - TEICH AG [AT]
• EP 1790470 A2 20070530 - BERHALTER AG WIDNAU [CH]

Citation (search report)
• [XY] WO 2016118990 A1 20160804 - TRODAT GMBH [AT]
• [XI] DE 102009003493 A1 20090702 - SD AUTOMOTIVE GMBH [DE]
• [Y] EP 2857187 A1 20150408 - AL PACK D O O [RS]
• [AD] EP 1790470 A2 20070530 - BERHALTER AG WIDNAU [CH]

Cited by
EP3967512A1; US11524476B2

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 3321097 A1 20180516; EP 3321097 B1 20210106; DE 102016121496 A1 20180517; PL 3321097 T3 20210712

DOCDB simple family (application)
EP 17200430 A 20171107; DE 102016121496 A 20161110; PL 17200430 T 20171107