

Title (en)

METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN EMBOSSEING TOOL FOR TACTILE STRUCTURES

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRÄGEWERKZEUGS FÜR TAKTIL ERFASSBARE STRUKTUREN

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN OUTIL D'ESTAMPAGE POUR STRUCTURES DÉTECTABLES DE MANIÈRE TACTILE

Publication

EP 3418066 A1 20181226 (DE)

Application

EP 18000539 A 20180619

Priority

DE 102017005838 A 20170621

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Prägewerkzeugs, insbesondere einer Hochdruckplatte für Blindprägung, wobei mit dem Prägewerkzeug taktil erfassbare Strukturen in ein Substrat geprägt werden. Erfindungsgemäß wird das Prägewerkzeug über einen galvanischen Abformweg aus einer Tiefdruckplatte erzeugt, wobei zunächst ein Prägemotiv in eine Tiefdruckplatte eingebracht wird und anschließend das Prägewerkzeug durch galvanische Abformung der Tiefdruckplatte erzeugt wird, wobei das Prägemotiv auf dem Prägewerkzeug aus einer oder mehreren Erhöhungen auf der Vorderseite des Prägewerkzeugs und einer oder mehreren direkt gegenüberliegenden Vertiefungen auf der Rückseite des Prägewerkzeugs besteht.

IPC 8 full level

B42D 25/324 (2014.01); **B41C 3/08** (2006.01); **B41F 3/34** (2006.01); **B41N 1/06** (2006.01); **B42D 25/29** (2014.01); **B42D 25/425** (2014.01); **B44B 5/02** (2006.01); **B44C 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B42D 25/29 (2014.10); **B42D 25/324** (2014.10); **B42D 25/425** (2014.10); **B44B 5/026** (2013.01); **B44C 1/22** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102015009983 A1 20170202 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] WO 2009083148 A2 20090709 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al
- [A] EP 1649969 A2 20060426 - HUECK FOLIEN GMBH & CO KG [DE]
- [AD] DE 102015009983 A1 20170202 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
- [A] DE 202013012131 U1 20150626 - BOEGLI GRAVURES SA [CH]

Cited by

WO2021249609A1; WO2020135949A1

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 3418066 A1 20181226; **EP 3418066 B1 20200325**; DE 102017005838 A1 20181227

DOCDB simple family (application)

EP 18000539 A 20180619; DE 102017005838 A 20170621