

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A STRUCTURE ON A SURFACE

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER STRUKTUR AUF EINER OBERFLÄCHE

Title (fr)
PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE SUR UNE SURFACE

Publication
EP 3109056 A1 20161228 (DE)

Application
EP 16171759 A 20160527

Priority
DE 102015110236 A 20150625

Abstract (de)
Ein Verfahren zum Herstellen einer Struktur auf einer Oberfläche eines flächigen Werkstückes (1) mit folgenden Schritten: (A) Aufbringen einer flüssigen Grundschrift (2) auf eine Oberfläche des Werkstückes (1); (B) Aufspritzen einer Vielzahl von Tröpfchen (3) in die noch flüssige Grundschrift (2) dergestalt, dass sich die Schichtdicke der Grundschrift (2) an den Stellen, an denen die Tröpfchen (3) aufgespritzt werden, verändert (C) Fixieren der flüssigen Grundschrift (2).

IPC 8 full level
B41M 5/00 (2006.01); **B41M 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B41M 3/008 (2013.01); **B41M 5/0011** (2013.01); **B41M 5/0047** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102007019871 A1 20081009 - HYMMEN THEODOR HOLDING GMBH [DE]
• DE 102009044802 A1 20111215 - HYMMEN THEODOR HOLDING GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 1902849 A1 20080326 - FUJIFILM CORP [JP]
• [X] WO 2015078449 A1 20150604 - TRITRON GMBH [DE]

Cited by
IT201900007377A1; EP3666525A1; WO2022064072A1; EP3415316A1; WO2018229170A1; WO2023214256A1; IT202200008756A1; IT201800008133A1; WO2021013679A1; CN112739463A; CN115038592A; US2022355335A1; US11203224B2; US11697303B2; EP4049851A1; DE102022213489B3; WO2024125841A1; EP3766703A1; IT202000008449A1; IT202100008192A1; EP3932684A1; EP4286172A3; WO2020054646A1; EP3865308A1; WO2021160907A1; CN110267813A; CN110290925A; CN113212020A; EP4303021A3; WO2022069777A1; WO2020089491A1; EP4159473A1; EP4159471A1; EP4159472A1; EP3733308A2; EP3733307A1; WO20202225215A2; WO20202225214A1; WO2022144944A1; US11559824B2; EP4212254A1; DE102022213490A1; WO2024125842A1; US11141759B2; US11420229B2; US11511318B2; US11717850B2; US11717851B2; EP4303021A2; US11883843B2; EP3415316B1; EP3415317B1; EP3415317B2

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 3109056 A1 20161228; EP 3109056 B1 20180214; EP 3109056 B2 20231129; DE 102015110236 A1 20161229;
DE 102015110236 B4 20210923; DE 202016008502 U1 20180308; DK 3109056 T3 20180522; DK 3109056 T4 20240212;
ES 2667545 T3 20180511; ES 2667545 T5 20240422; FI 3109056 T4 20240208; HU E036843 T2 20180828; LT 3109056 T 20180510;
NO 2750604 T3 20180303; PL 3109056 T3 20180731; PL 3109056 T5 20240115; PT 3109056 T 20180507

DOCDB simple family (application)
EP 16171759 A 20160527; DE 102015110236 A 20150625; DE 202016008502 U 20160527; DK 16171759 T 20160527;
ES 16171759 T 20160527; FI 16171759 T 20160527; HU E16171759 A 20160527; LT 16171759 T 20160527; NO 12827666 A 20120826;
PL 16171759 T 20160527; PT 16171759 T 20160527