

Title (en)
METHOD FOR PRODUCING A PANEL WITH A DECORATION LAYER

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT EINER DEKORSCHICHT VERSEHENEN WERKSTOFFPLATTE

Title (fr)
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PLAQUE DE MATÉRIAU POURVUE D'UNE COUCHE DÉCORATIVE

Publication
EP 3351402 A1 20180725 (DE)

Application
EP 17152342 A 20170120

Priority
EP 17152342 A 20170120

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer mit einer Dekorschicht versehenen Werkstoffplatte umfassend die folgenden Schritte: Bereitstellen von mindestens einer Werkstoffplatte mit einer Oberseite und einer Unterseite; Auftragen von mindestens einer Dekorschicht im Direktdruck auf die Oberseite der mindestens einen Werkstoffplatte, wobei die mindestens eine Dekorschicht mindestens ein Additiv in Form von gasgefüllten Mikrosphären umfasst; Auftragen von mindestens einer Schutzschicht auf die mindestens eine Dekorschicht; und zumindest Antrocknen der mindestens einen Schutzschicht. Die vorliegende Erfindung betrifft ebenfalls eine Werkstoffplatte hergestellt nach diesem Verfahren.

IPC 8 full level
B44C 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B44C 5/04 (2013.01)

Citation (search report)
• [XYI] EP 1053382 A1 20001122 - MDF INC [US]
• [YA] US 4006273 A 19770201 - WOLINSKI LEON E, et al
• [A] US 2003096058 A1 20030522 - WIRYCZ THOMAS [SE], et al
• [YA] EP 1997623 A1 20081203 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]
• [A] EP 2338693 A1 20110629 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]
• [L] -: "Expandable microsphere", 4 July 2016 (2016-07-04), XP055388156, Retrieved from the Internet <URL:https://en.wikipedia.org/api/rest_v1/page/pdf/Expandable_microsphere> [retrieved on 20170705]

Cited by
CN113874128A; US2022161586A1; US11198319B2; US11612911B2; WO2019086660A1; US11872837B2; US11192398B2; US11884097B2

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 3351402 A1 20180725; EP 3351402 B1 20190417; EP 3489032 A1 20190529; EP 3489032 B1 20191211; ES 2730549 T3 20191111; ES 2770615 T3 20200702; PL 3351402 T3 20190930; PL 3489032 T3 20200713

DOCDB simple family (application)
EP 17152342 A 20170120; EP 19150790 A 20170120; ES 17152342 T 20170120; ES 19150790 T 20170120; PL 17152342 T 20170120; PL 19150790 T 20170120