

Title (en)

METHOD FOR REFINING A CONSTRUCTION PLATE

Title (de)

VERFAHREN ZUR VEREDLUNG EINER BEREITGESTELLTEN BAUPLATTE

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FINISSAGE D'UN PANNEAU DE CONSTRUCTION FOURNI

Publication

EP 3711970 A1 20200923 (DE)

Application

EP 19164625 A 20190322

Priority

EP 19164625 A 20190322

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Veredelung einer bereitgestellten Bauplatte (1) aus einem Holzwerkstoff, insbesondere MDF, HDF oder einem Holzwerkstoff-Kunststoff-Gemisch mit einer Oberseite (2) und einer Unterseite, wobei mindestens in die Oberseite ein Relief eingeprägt wird, das zumindest aus einer in einer Längsrichtung und/oder in einer Querrichtung verlaufenden streifenförmigen Vertiefung (5, 6) mit einer Tiefe besteht. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass zur Erzeugung des Reliefs die Bauplatte auf eine Temperatur von 80 bis 100° C erwärmt wird und daran anschließend die Vertiefung mittels mindestens einer auf eine Temperatur von 100 bis 150° C erwärmten Kalandervalze auf die Tiefe von mindestens 0,5 mm geprägt werden, wobei die Kalandervalze dem gewünschten Relief entsprechende Strukturelemente aufweist.

IPC 8 full level

B44B 5/00 (2006.01); **B44B 5/02** (2006.01); **B44C 1/24** (2006.01); **B44C 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B44B 5/0047 (2013.01); **B44B 5/028** (2013.01); **B44C 1/24** (2013.01); **B44C 5/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2017164806 A1 20170928 - VAELINGE INNOVATION AB [SE]
- EP 1820640 A1 20070822 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]
- EP 3059020 A1 20160824 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]
- US 4579767 A 19860401 - COGGAN WILLIAM G [US], et al
- WO 2016180643 A1 20161117 - FRITZ EGGER GMBH & CO OG [AT]
- EP 3023261 A1 20160525 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]

Citation (search report)

- [XII] DE 102006052555 B3 20080124 - SCHULTE GUIDO [DE]
- [XYI] EP 2905135 A2 20150812 - DAMMERS DIRK [DE]
- [Y] DE 19718770 A1 19981105 - DIEFFENBACHER GMBH MASCHF [DE]
- [AD] WO 2016180643 A1 20161117 - FRITZ EGGER GMBH & CO OG [AT]
- [AD] EP 1820640 A1 20070822 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]

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 3711970 A1 20200923

DOCDB simple family (application)

EP 19164625 A 20190322