

Title (en)  
METHOD FOR REFINING A LARGE FORMAT BUILDING PANEL

Title (de)  
VERFAHREN ZUR VEREDELUNG EINER GROSSFORMATIG BEREITGESTELLTEN BAUPLATTE

Title (fr)  
PROCÉDÉ DE FINISSAGE D'UN PANNEAU DE CONSTRUCTION DE GRAND FORMAT

Publication  
**EP 3578383 A1 20191211 (DE)**

Application  
**EP 18176818 A 20180608**

Priority  
**EP 18176818 A 20180608**

Abstract (de)  
Ein Verfahren zur Veredelung einer großformatig bereitgestellten Bauplatte (1) aus einem Holzwerkstoff, insbesondere MDF oder HDF, mit einer Oberseite (2) und einer Unterseite (9), wobei mindestens in die Oberseite (2) ein Relief eingeprägt wird und anschließend auf die geprägte Oberseite (2) ein Dekor aufgebracht und durch Aufbringen einer abriebfesten Schicht (4) versiegelt wird, mit folgenden Schritten:a) auf die Oberseite (2) wird ein Vergütungsmittel aufgetragen,b) zumindest in den Bereichen, in denen das Relief geprägt werden soll, wird die Oberseite (2) zur Erreichung einer Oberflächentemperatur von 30 bis 50 °C mit Heißdampf behandelt,c) nach der Heißdampfbehandlung wird auf die Oberseite ein Dekorpapier (3) und auf das Dekorpapier (3) ein Overlaypapier (4) aufgebracht,d) die Unterseite (9) wird mit einem Gegenzug (8) versehen,e) der so verbreitete Aufbau wird einer Kurztaktpresse (30) zugeführt und unter hohem Druck und hoher Temperatur miteinander verpresst,f) während des Verpressens wird das Relief als mindestens eine streifenförmig ausgebildete Vertiefung (5) mit zwei gegenüberliegenden Seitenwandungen (5.1, 5.2) und einer diese verbindenden Bodenwandung (5.3) in die Oberseite (2) mit einer Tiefe (T) eingeprägt.

IPC 8 full level  
**B44C 1/24** (2006.01); **B44C 5/04** (2006.01); **E04F 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B44C 1/24** (2013.01); **B44C 5/04** (2013.01); **E04F 15/02033** (2013.01); **E04F 15/102** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 1820640 B1 20100526 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]  
• EP 3023261 B1 20170315 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]

Citation (search report)  
• [Y] WO 2016180643 A1 20161117 - FRITZ EGGER GMBH & CO OG [AT]  
• [Y] EP 2905135 A2 20150812 - DAMMERS DIRK [DE]  
• [YD] EP 3023261 B1 20170315 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]  
• [Y] DE 102008008240 A1 20090820 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]  
• [Y] EP 3059020 A1 20160824 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]  
• [Y] EP 2106903 A1 20091007 - HERMES SCHLEIFKOERPER GMBH [DE]

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 3578383 A1 20191211**; **EP 3578383 B1 20230607**; **EP 3578383 C0 20230607**; EP 4159470 A1 20230405; EP 4159470 B1 20231206; EP 4159470 C0 20231206; ES 2952870 T3 20231106; ES 2973121 T3 20240618; PL 3578383 T3 20231016; PL 4159470 T3 20240415

DOCDB simple family (application)  
**EP 18176818 A 20180608**; EP 22208390 A 20180608; ES 18176818 T 20180608; ES 22208390 T 20180608; PL 18176818 T 20180608; PL 22208390 T 20180608