

Title (en)

Method for producing a decorated wall or floor panel

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines dekorierten Wand- oder Bodenpaneels

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un panneau mural ou de sol décoré

Publication

EP 2722189 A1 20140423 (DE)

Application

EP 12188817 A 20121017

Priority

EP 12188817 A 20121017

Abstract (en)

The method involves providing a plate-shaped carrier (110). A decoration (130) is applied on a portion of the plate-shaped carrier. The decoration is template-identically applied by successively applying multiple decorative layers (131) with partially different surface applications based on provided three-dimensional decoration data i.e. electronic data. The three-dimensional decoration data are provided by a three-dimensional scanning of a decoration template. The decorative layers are applied by direct printing. The decorative layers are formed from radiation curable color and/or ink. An independent claim is also included for a decorated wall- and floor panel.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung schlägt ein Verfahren zur Herstellung eines dekorierten Wand-oder Bodenpaneels (100) vor, aufweisend die Verfahrensschritte: a) Bereitstellen eines plattenförmigen Trägers (110), b) Aufbringen eines eine Dekorvorlage nachbildenden Dekors (130) auf zumindest einen Teilbereich des plattenförmigen Trägers (110), das dadurch gekennzeichnet ist, dass das Dekor (130) vorlagenidentisch aufgebracht wird durch das sukzessive Aufbringen einer Mehrzahl an Dekorschichten (131) mit zumindest teilweise unterschiedlichem Flächenauftrag auf Basis bereitgestellter dreidimensionaler Dekordaten.

IPC 8 full level

B41M 1/18 (2006.01); **B41M 3/00** (2006.01); **B41M 3/06** (2006.01); **B44C 3/02** (2006.01); **B44C 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B41M 3/008 (2013.01 - EP US); **B41M 3/06** (2013.01 - EP US); **B44C 5/04** (2013.01 - EP US); **B44C 5/043** (2013.01 - US); **B44C 5/0461** (2013.01 - US); **B41M 1/18** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24612** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 6888147 B1 20050503 - HANSSON KRISTER [SE], et al

Citation (search report)

- [X] EP 2108524 A1 20091014 - UNILIN IND BVBA [BE]
- [X] DE 102010036454 A1 20120119 - FRITZ EGGER GMBH & CO OG [AT]
- [A] US 2012213973 A1 20120823 - CLEMENT BENJAMIN [BE], et al

Cited by

EP3338993A1; EP3056350A1; RU2747150C1; CN105459655A; EP3611019A1; CN111315578A; RU2747008C1; EP4082782A1; US11198278B2; US11518148B2; US11999140B2; WO2020035512A1

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 2722189 A1 20140423; EP 2909038 A1 20150826; US 2015251486 A1 20150910; WO 2014060402 A1 20140424

DOCDB simple family (application)

EP 12188817 A 20121017; EP 13776818 A 20131015; EP 2013071512 W 20131015; US 201314431235 A 20131015