

Title (en)
METHOD FOR PRODUCING PANELS

Title (de)
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PANEELN

Title (fr)
PROCEDE DE FABRICATION DE PANNEAUX

Publication
EP 3067219 A1 20160914 (DE)

Application
EP 16163968 A 20100630

Priority
• EP 16163968 A 20100630
• EP 12008595 A 20100630
• EP 10006777 A 20100630

Abstract (en)
[origin: EP2402173A1] The method involves unpacking a finished laminate panel (102) with a core that is made of a wood material from a transport-safe packing unit (104). A priming coat in a form of a resin layer and a primer are arranged on an upper side of the core. A coating is arranged on a top side of the core, and is located opposite to a lower surface of the core. Connecting and locking devices are arranged at opposite sides of the core. A decorative layer with a decoration part is applied on the priming coat or the primer. A top layer is applied on the decorative layer. An independent claim is also included for a device comprising a printing element for finishing a laminate panel.

Abstract (de)
Ein Verfahren zum Herstellen verpackter grundierter Paneele als Halbzeuge bei einem Laminathersteller mit sich daran anschließendem Veredeln der grundierten Paneele mit den Schritten in dieser Reihenfolge: a) Bereitstellen einer Holzwerkstoffplatte (1), b) Aufbringen einer Grundierung (24) in Form einer Kunstharzschicht auf wenigstens eine Oberseite der Holzwerkstoffplatte (1), c) Aufbringen einer Beschichtung auf eine der Oberseite der Holzwerkstoffplatte (1) gegenüberliegende Unterseite der Holzwerkstoffplatte (1), d) Verpressen des Schichtaufbaus aus Holzwerkstoffplatte (1), Grundierung (24) und Beschichtung unter Druck- und gegebenenfalls Temperatureinfluss, e) Aufteilen der grundierten und beschichteten Holzwerkstoffplatte (1) in einzelne Paneele (12), f) Spanabhebendes Bearbeiten von Seitenflächen der Paneele (12) zum Anarbeiten von Verbindungs- und Verriegelungsmitteln, g) Transportsicheres Verpacken der grundierten Paneele (12); h) Anlieferung der fertig grundierten Paneele in der transportsicheren Verpackung bei einem weiterverarbeitenden Betrieb, und sich daran anschließendes Veredeln eines Paneels mit folgenden weiteren Schritten: i) Auspacken eines Paneels aus der transportsicheren Verpackung, j) Auswählen eines speziellen Dekors aus einer Vielzahl von abgelegten Dekoren oder eines individuell vorliegenden Dekors, k) Auswählen einer definierten Anzahl von Paneelen, die mit dem Dekor bedruckt werden sollen, l) Aufbringen einer Dekorschicht mit dem ausgewählten Dekor auf jedes einzelne Paneel, m) Aufbringen wenigstens einer Nutzschicht auf die Dekorschicht.

IPC 8 full level
B44C 1/17 (2006.01); **B44C 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B41M 5/0041 (2013.01 - US); **B41M 5/0076** (2013.01 - US); **B44C 1/1712** (2013.01 - EP US); **B44C 5/043** (2013.01 - EP US); **B44C 5/0461** (2013.01 - US); **B44C 5/0476** (2013.01 - EP US); **E04F 15/02** (2013.01 - US); **E04F 15/04** (2013.01 - US); **E04F 15/102** (2013.01 - US); **E04F 15/107** (2013.01 - US); **E04F 15/02038** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• EP 1454763 B1 20090805 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]
• WO 2010055429 A2 20100520 - FLOORING IND LTD SARL [LU], et al
• DE 102008008240 A1 20090820 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]

Citation (search report)
• [Y] WO 2010055429 A2 20100520 - FLOORING IND LTD SARL [LU], et al
• [Y] US 2002004756 A1 20020110 - UMEHARA JUNICHI [US]
• [A] EP 2050886 A2 20090422 - BAUER JOERG R [DE]
• [A] WO 2006091831 A2 20060831 - BPB AMERICA INC [US], et al
• [A] WO 03084760 A1 20031016 - MASONITE CORP [US]
• [A] WO 9731776 A1 19970904 - PERSTORP AB [SE], et al
• [A] EP 2133215 A2 20091216 - FLOORING IND LTD SARL [LU]

Cited by
WO2021144201A1; EP3851294A1

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 SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2402173 A1 20120104; EP 2402173 B1 20130213; DK 3067219 T3 20210614; EP 2572896 A1 20130327; EP 2572896 B1 20160525; EP 3067219 A1 20160914; EP 3067219 B1 20210310; EP 3858639 A1 20210804; EP 3858639 B1 20230823; EP 3858639 C0 20230823; ES 2402102 T3 20130429; ES 2584302 T3 20160927; ES 2871150 T3 20211028; HU E055355 T2 20211129; LT 3067219 T 20210726; PL 2402173 T3 20130731; PL 2572896 T3 20161130; PL 3067219 T3 20211025; PL 3858639 T3 20240219; US 10226960 B2 20190312; US 11472224 B2 20221018; US 2012027957 A1 20120202; US 2017066282 A1 20170309; US 2019135027 A1 20190509; US 9522567 B2 20161220

DOCDB simple family (application)
EP 10006777 A 20100630; DK 16163968 T 20100630; EP 12008595 A 20100630; EP 16163968 A 20100630; EP 21161267 A 20100630; ES 10006777 T 20100630; ES 12008595 T 20100630; ES 16163968 T 20100630; HU E16163968 A 20100630; LT 16163968 T 20100630; PL 10006777 T 20100630; PL 12008595 T 20100630; PL 16163968 T 20100630; PL 21161267 T 20100630; US 201113163077 A 20110617; US 201615353281 A 20161116; US 201916239196 A 20190103