

Title (en)  
Device for finishing a panel

Title (de)  
Vorrichtung zum Veredeln eines Paneels

Title (fr)  
Dispositif d'affinement d'un panneau

Publication  
**EP 2572896 A1 20130327 (DE)**

Application  
**EP 12008595 A 20100630**

Priority  
• EP 12008595 A 20100630  
• EP 10006777 A 20100630

Abstract (en)  
The device has a coating device (124) that applies a coating comprising a primer to the surface of panel (102). The upper side of the primer is applied in the form of core pressed synthetic resin layer. A primer layer is formed on the upper side of the opposite bottom side of the resin layer. A printing unit (110) is arranged for printing a decoration on the primer or the primer layer. Several decorative patterns are stored in the form of electronic data in a data memory. One of the patterns is selected by user and the selected pattern is printed on the panel by the printing unit.

Abstract (de)  
Eine Vorrichtung zum Veredeln eines Paneels (102) mit einem Kern aus Holzwerkstoff, das auf einer Oberseite eine Grundierung in Form wenigstens einer mit dem Kern verpressten Kunstharzschicht und gegebenenfalls eine Primerschicht sowie auf einer der Oberseite gegenüberliegenden Unterseite eine Beschichtung aufweist, zeichnet sich durch folgende Merkmale aus: a) einem Druckwerk (110) zum Aufdrucken eines Dekors auf die Grundierung oder die Primerschicht, b) einer elektronischen Datenverarbeitungseinrichtung (114) mit einer Eingabeeinrichtung zum Eingeben einer Auswahl eines in Form von elektronischen Daten in einem Datenspeicher hinterlegten Dekors aus einer Mehrzahl zur Verfügung stehender Dekore durch einen Benutzer, c) einer elektrischen Steuerung, die eingerichtet ist, um das ausgewählte Dekor aus einem Datenspeicher auszulesen und das Druckwerk (110) so anzusteuern, dass das ausgewählte Dekor gedruckt wird.

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 2010105542 A1 20100923 - ALCATEL LUCENT [FR], et al  
• WO 2010055429 A2 20100520 - FLOORING IND LTD SARL [LU], et al  
• DE 102008008240 A1 20090820 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]

Citation (search report)  
• [X] EP 2050886 A2 20090422 - BAUER JOERG R [DE]  
• [I] WO 2010055429 A2 20100520 - FLOORING IND LTD SARL [LU], et al  
• [X] WO 2006091831 A2 20060831 - BPB AMERICA INC [US], et al  
• [X] 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