

Title (en)

Method for treating a composite wood board and structural panel comprising a core of wooden material

Title (de)

Verfahren zur Behandlung einer Holzwerkstoffplatte und Bauplatte mit einem Kern aus Holzwerkstoff

Title (fr)

Procédé de traitement d'un panneau de matière dérivée du bois et panneau de construction avec un noyau à base de matière dérivée du bois

Publication

EP 2730430 A1 20140514 (DE)

Application

EP 12007667 A 20121112

Priority

EP 12007667 A 20121112

Abstract (en)

The method involves printing a decor (7) on the top of a wood-based panel. A cellulose-free outer layer (8) made from melamine resin is applied on the decor and in which glass beads (5) are mixed. The outer layer is dried and a wear-protection layer (4) is applied on the top of the outer layer. The drying of outer layer is performed actively. The specific amount of melamine resin-glass bead mixture is applied. The proportion of glass beads in the mixture is of specific value. The diameter of glass beads is in specific range. An independent claim is included for a construction panel.

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Behandlung einer Holzwerkstoffplatte zur Erzielung einer klebfreien Oberfläche nachdem auf mindestens eine Oberseite der Holzwerkstoffplatte ein Dekor (2) aufgedruckt wurde, zeichnet sich dadurch aus, dass auf das Dekor (2) eine zellulosefreie Deckschicht (3) aus Melaminharz aufgetragen wird, in das Glaskugeln (5) eingemischt sind, und diese Deckschicht (8) getrocknet wird, bevor auf die Deckschicht (8) eine Verschleißschuttschicht (6) aufgetragen wird.

IPC 8 full level

B44C 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP RU US)

B05D 1/38 (2013.01 - US); **B05D 3/0254** (2013.01 - US); **B05D 5/00** (2013.01 - US); **B05D 7/06** (2013.01 - US); **B05D 7/08** (2013.01 - US); **B05D 7/52** (2013.01 - US); **B05D 7/544** (2013.01 - US); **B05D 7/546** (2013.01 - US); **B44C 5/043** (2013.01 - EP US); **B44C 5/0476** (2013.01 - EP US); **B05D 2203/20** (2013.01 - US); **B05D 2505/00** (2013.01 - US); **B44C 5/04** (2013.01 - RU); **Y10T 428/24868** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 2338693 B1 20120606 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]
- EP 1339545 B1 20040721 - TREIBACHER SCHLEIFMITTEL GMBH [DE]
- EP 1512468 B1 20091007 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]
- EP 2098304 A2 20090909 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]

Citation (search report)

- [YA] WO 2008005228 A2 20080110 - OMNOVA SOLUTIONS INC [US], et al
- [Y] US 2009087643 A1 20090402 - GOTTZMANN ANDREAS M [US], et al
- [A] WO 9301935 A1 19930204 - NEVAMAR CORP [US]
- [A] WO 2007079547 A1 20070719 - DEPCO TRH PTY LTD [AU], et al

Cited by

US10059030B2; WO2015169450A1

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 2730430 A1 20140514; **EP 2730430 B1 20141105**; BR 112015010494 A2 20170711; CA 2890617 A1 20140515; CA 2890617 C 20190611; CN 104903118 A 20150909; CN 104903118 B 20190903; ES 2524143 T3 20141204; PL 2730430 T3 20150331; RU 2015122400 A 20170110; RU 2631172 C2 20170919; US 2015283849 A1 20151008; US 9802222 B2 20171031; WO 2014072051 A1 20140515

DOCDB simple family (application)

EP 12007667 A 20121112; BR 112015010494 A 20131107; CA 2890617 A 20131107; CN 201380058967 A 20131107; EP 2013003341 W 20131107; ES 12007667 T 20121112; PL 12007667 T 20121112; RU 2015122400 A 20131107; US 201314441602 A 20131107