

Title (en)
METHOD FOR PRODUCING AN OSB WITH A SMOOTH SURFACE

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OSB MIT GLATTER OBERFLÄCHE

Title (fr)
PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU OSB PRESENTANT UNE SURFACE LISSE

Publication
EP 3181315 A1 20170621 (DE)

Application
EP 15003585 A 20151216

Priority
EP 15003585 A 20151216

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer OSB-Platte (10) bei dem lange, mit einem Klebstoff beleimte Holzspäne in mindestens drei Schichten (1, 2, 3) orientiert gestreut werden, wobei die Ausrichtung der Holzspäne in angrenzenden Schichten (1, 2, 3) versetzt erfolgt und anschließend die gestreuten Schichten (1, 2, 3) unter hohem Druck und Temperatur zu einer Platte (10) gewünschter Dicke verpresst werden, wodurch der Klebstoff aufschmilzt und aushärtet, welches sich durch folgende Schritte auszeichnet: - Aufstreuen eines Gemisches (4) aus Holzmehl und einem Kunstharzpulver auf eine Oberseite (5), - Abstreifen oder Abrütteln des aufgestreuten Gemisches (4), sodass Unebenheiten bis zu einer Tiefe von 4 mm verfüllt werden, - Aushärten des Gemisches unter Druck- und Temperatureinfluss, wobei das Kunstharz aufschmilzt und eine gleichmäßige Oberflächenschicht ausbildet, wobei das Kunstharz Melamin- oder Phenolharz ist und das Gemisch (4) in einer Menge von mindestens 80 g/m² aufgestreut wird.

IPC 8 full level
B27N 3/14 (2006.01); **B27N 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27N 3/143 (2013.01); **B27N 7/005** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1136636 A1 20010926 - KRONOTEC AG [CH]
• US 4364984 A 19821221 - WENTWORTH IRVIN
• DE 2513764 A1 19761007 - BAEHRE & GRETEN

Citation (search report)
• [XYI] EP 1749587 A1 20070207 - KRONOTEC AG [CH]
• [Y] EP 2027979 A1 20090225 - KRONOTEC AG [CH]
• [XDY] US 4364984 A 19821221 - WENTWORTH IRVIN
• [Y] WO 9013403 A1 19901115 - ISOVOLTA [AT]
• [XY] US 2012121863 A1 20120517 - FOGLIATI MASSIMILIANO [IT], et al
• [T] ANONYMOUS: "Wood flour - Wikipedia, the free encyclopedia", 25 November 2015 (2015-11-25), XP055285002, Retrieved from the Internet <URL:https://web.archive.org/web/20151125110300/https://en.wikipedia.org/wiki/Wood_flour> [retrieved on 20160630]

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 3181315 A1 20170621; **EP 3181315 B1 20200610**; ES 2806753 T3 20210218; HU E050762 T2 20210128; PL 3181315 T3 20201116; PT 3181315 T 20200717

DOCDB simple family (application)
EP 15003585 A 20151216; ES 15003585 T 20151216; HU E15003585 A 20151216; PL 15003585 T 20151216; PT 15003585 T 20151216