

Title (en)

METHOD FOR PRODUCING AN OSB WITH A SMOOTH SURFACE AND AN OSB

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OSB MIT GLATTER OBERFLÄCHE UND EINE OSB

Title (fr)

PROCEDE DE FABRICATION D'UN PANNEAU OSB PRESENTANT UNE SURFACE LISSE ET UN PANNEAU OSB

Publication

EP 3181314 A1 20170621 (DE)

Application

EP 15003584 A 20151216

Priority

EP 15003584 A 20151216

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer OSB-Platte 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, wobei der Klebstoff aushärtet, welches sich dadurch auszeichnet, dass auf die letzte gestreute Schicht (3) langer Holzspäne eine vorverdichtete Matte (4) aus thermoplastischen Kunststofffasern und Holzfasern aufgelegt wird und beim Verpressen die Kunststofffasern schmelzen und die Holzfasern in die zwischen den langen Holzspänen ausgebildeten Zwischenräume gepresst werden, sodass sich nach dem Verpressen eine glatte Oberfläche (7) an der Platte (10) ausbildet.

IPC 8 full level

B27N 3/06 (2006.01); **B27N 3/14** (2006.01); **B27N 3/12** (2006.01); **B27N 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27N 3/06 (2013.01); **B27N 3/143** (2013.01); **B27N 3/12** (2013.01); **B27N 7/005** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1136636 A1 20010926 - KRONOTEC AG [CH]
- US 4364984 A 19821221 - WENTWORTH IRVIN

Citation (search report)

- [XYI] EP 1847385 A1 20071024 - KRONOTEC AG [CH]
- [Y] DE 102011076655 A1 20121129 - DIEFFENBACHER GMBH MASCHINEN [DE]
- [Y] EP 2801675 A1 20141112 - KRONOTEC AG [CH]
- [IY] DE 102013003947 A1 20140911 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]

Cited by

CN110281339A; CN110281342A; CN114206569A; US2022355507A1; WO2021023782A1

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 3181314 A1 20170621; **EP 3181314 B1 20190814**; ES 2750583 T3 20200326; HU E049582 T2 20201028; PL 3181314 T3 20191231; PT 3181314 T 20191115

DOCDB simple family (application)

EP 15003584 A 20151216; ES 15003584 T 20151216; HU E15003584 A 20151216; PL 15003584 T 20151216; PT 15003584 T 20151216