

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A WOOD COMPOSITE BOARD

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER HOLZWERKSTOFFPLATTE

Title (fr)

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À LA FABRICATION D'UNE PLAQUE EN MATÉRIAU DÉRIVÉ DU BOIS

Publication

EP 3470192 A1 20190417 (DE)

Application

EP 17196574 A 20171016

Priority

EP 17196574 A 20171016

Abstract (en)

[origin: WO2019076545A1] The invention relates to a method for producing a composite wood board (2) comprising at least one layer with a non-homogenous density profile, having the steps of: (a) scattering a plurality of wood particles in order to form a particle cake and (b) compressing the particle cake in order to form a layer of the composite wood board (2), characterized by (c) scattering specified quantities of wood particles of different sizes into at least two regions (4) within the particle cake.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen einer Holzwerkstoffplatte (2) mit zumindest einer Schicht mit einem inhomogenen Dichteprofil, mit den Schritten: (a) Streuen einer Vielzahl von Holzpartikeln zu einem Partikelkuchen, (b) Verpressen des Partikelkuchens zu einer Schicht der Holzwerkstoffplatte (2), gekennzeichnet durch (c) Streuen unterschiedlich großer, vorbestimmter Mengen an Holzpartikeln in zumindest zwei Bereichen (4) innerhalb des Partikelkuchens.

IPC 8 full level

B27N 1/00 (2006.01); **B27N 1/02** (2006.01); **B27N 3/14** (2006.01); **B27N 3/18** (2006.01); **B27N 3/00** (2006.01); **B27N 3/02** (2006.01); **B27N 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP RU US)

B27N 1/00 (2013.01 - EP RU); **B27N 1/006** (2013.01 - US); **B27N 1/0209** (2013.01 - US); **B27N 1/029** (2013.01 - EP US); **B27N 3/005** (2013.01 - US); **B27N 3/02** (2013.01 - US); **B27N 3/146** (2013.01 - EP US); **B27N 3/18** (2013.01 - EP US); **B27N 9/00** (2013.01 - US); **B27N 1/006** (2013.01 - EP); **B27N 3/005** (2013.01 - EP); **B27N 3/02** (2013.01 - EP); **B27N 9/00** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- WO 2005046950 A1 20050526 - SWEDWOOD INTERNAT AB [SE], et al
- EP 2653279 A1 20131023 - SWEDSPAN INTERNAT S R O [SK]
- DE 102013002259 A1 20140814 - GRECON GRETEN GMBH & CO KG [DE]
- EP 2487016 A1 20120815 - DASCANOVA GMBH [AT]

Citation (search report)

- [XDYI] EP 2487016 A1 20120815 - DASCANOVA GMBH [AT]
- [XI] EP 3189951 A1 20170712 - SWISS KRONO TEC AG [CH]
- [YD] EP 2653279 A1 20131023 - SWEDSPAN INTERNAT S R O [SK]

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 3470192 A1 20190417; **EP 3470192 B1 20200624**; AU 2018351778 A1 20200319; CN 111225777 A 20200602; CN 111225777 B 20220916; ES 2807541 T3 20210223; JP 2020536765 A 20201217; JP 7250779 B2 20230403; PL 3470192 T3 20201116; PT 3470192 T 20200723; RU 2020107017 A 20210816; RU 2020107017 A3 20220113; RU 2765816 C2 20220203; UA 126922 C2 20230222; US 2020198174 A1 20200625; WO 2019076545 A1 20190425

DOCDB simple family (application)

EP 17196574 A 20171016; AU 2018351778 A 20180912; CN 201880067009 A 20180912; EP 2018074625 W 20180912; ES 17196574 T 20171016; JP 2020515674 A 20180912; PL 17196574 T 20171016; PT 17196574 T 20171016; RU 2020107017 A 20180912; UA A202000929 A 20180912; US 201816641901 A 20180912