

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 3470191 A1 20190417 (DE)

Application

EP 17196573 A 20171016

Priority

EP 17196573 A 20171016

Abstract (en)

[origin: WO2019076556A1] The invention relates to a method for producing a composite wood board (2), having the following steps: (a) scattering a plurality of wood particles in order to form a particle cake, (b) applying adhesive onto at least some of the wood particles during the scattering process and/or prior to the scattering process, and (c) compressing the particle cake under increased pressure and at an increased temperature, wherein the quantity of adhesive which is applied onto the wood particles varies depending on the expected position of the wood particles in the particle cake.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen einer Holzwerkstoffplatte (2), wobei das Verfahren die folgenden Schritte aufweist: (a) Streuen einer Mehrzahl von Holzpartikeln zu einem Partikelkuchen, (b) Aufbringen von Klebstoff auf zumindest einige der Holzpartikel während des Streuens und/oder vor dem Streuen, (c) Verpressen des Partikelkuchens unter erhöhtem Druck und erhöhter Temperatur, wobei eine Menge an Klebstoff, die auf die Holzpartikel aufgebracht wird, in Abhängigkeit von deren zu erwartender Position in dem Partikelkuchen variiert.

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 US)

B27N 1/00 (2013.01 - EP); **B27N 1/006** (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); **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)

- EP 2653279 A1 20131023 - SWEDSPAN INTERNAT S R O [SK]
- WO 2005046950 A1 20050526 - SWEDWOOD INTERNAT AB [SE], et al
- EP 2623282 A1 20130807 - FALQUON GMBH [DE]

Citation (search report)

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

Cited by

EP4378650A1

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 3470191 A1 20190417; **EP 3470191 B1 20200226**; AU 2018353291 A1 20200312; CN 111225778 A 20200602; CN 111225778 B 20230331; ES 2779858 T3 20200820; JP 2020536763 A 20201217; PL 3470191 T3 20200713; PT 3470191 T 20200506; RU 2020111586 A 20211119; RU 2020111586 A3 20220118; US 2021268685 A1 20210902; WO 2019076556 A1 20190425

DOCDB simple family (application)

EP 17196573 A 20171016; AU 2018353291 A 20180917; CN 201880067193 A 20180917; EP 2018075027 W 20180917; ES 17196573 T 20171016; JP 2020512804 A 20180917; PL 17196573 T 20171016; PT 17196573 T 20171016; RU 2020111586 A 20180917; US 201816640848 A 20180917