

Title (en)
METHOD FOR APPLYING A LIQUID TO A SUBSTRATE, IN PARTICULAR A FIBER CAKE AND WOOD PANEL MANUFACTURING DEVICE

Title (de)
VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER FLÜSSIGKEIT AUF EIN SUBSTRAT, INSBESONDERE EINEN FASERKUCHEN UND HOLZWERKSTOFFPLATTEN-HERSTELLVORRICHTUNG

Title (fr)
PROCEDE D'APPLICATION D'UN LIQUIDE SUR UN SUBSTRAT, EN PARTICULIER SUR DES COUCHES DE FIBRES ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PANNEAU EN BOIS

Publication
EP 3181313 A1 20170621 (DE)

Application
EP 15201298 A 20151218

Priority
EP 15201298 A 20151218

Abstract (en)
[origin: US2017173820A1] A method for producing an engineered wood board. The method includes production of the substrate and application of a fluid to an application area of the substrate by means of an applicator, where the monitoring of the application occurs by means of an infra-red camera such that an inhomogeneity of the application can be detected.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Aufbringen einer Flüssigkeit auf ein Substrat, mit den Schritten: (a) Herstellen des Substrats (18), insbesondere eines Faserkuchens, und (b) Aufbringen einer Flüssigkeit (16) auf einen Aufbringbereich (24) des Substrats (18) mittels einer Aufbringvorrichtung (14). Erfindungsgemäß ist das Überwachen des Aufbringens mittels einer Infrarot-Kamera (22), sodass eine Inhomogenität des Aufbringens erfassbar ist, vorgesehen.

IPC 8 full level
B27N 1/02 (2006.01); **B27N 3/18** (2006.01)

CPC (source: EP RU US)
B27N 1/02 (2013.01 - EP RU US); **B27N 1/029** (2013.01 - EP US); **B27N 3/002** (2013.01 - US); **B27N 3/04** (2013.01 - EP US); **B27N 3/18** (2013.01 - EP RU US); **B27N 7/005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 2004121294 A1 20040624 - LORD PATRICK R [US], et al
• [IY] US 2009188642 A1 20090730 - PITTMAN PAUL H [US], et al
• [Y] JP 2015169569 A 20150928 - PANASONIC IP MAN CORP & DATABASE WPI Week 201563, Derwent World Patents Index; AN 2015-54072L
• [Y] US 5228947 A 19930720 - CHURCHLAND MARK T [CA]
• [XY] WO 9201540 A1 19920206 - MAC MILLAN BLOEDEL LTD [CA], et al
• [IY] US 5459318 A 19951017 - CACHO MIGUEL A [US], et al
• [Y] DE 102014104760 A1 20151008 - FRITZ EGGER GMBH & CO OG [AT]

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 3181313 A1 20170621; **EP 3181313 B1 20200318**; EP 3189951 A1 20170712; EP 3189951 B1 20180926; ES 2694576 T3 20181221; ES 2788899 T3 20201023; PL 3181313 T3 20200824; PL 3189951 T3 20190329; PT 3181313 T 20200519; PT 3189951 T 20181204; RU 2016149514 A 20180620; RU 2016149514 A3 20200525; RU 2735409 C2 20201102; TR 201819135 T4 20190121; UA 126649 C2 20230111; US 10442112 B2 20191015; US 2017173820 A1 20170622

DOCDB simple family (application)
EP 15201298 A 20151218; EP 16203875 A 20161213; ES 15201298 T 20151218; ES 16203875 T 20161213; PL 15201298 T 20151218; PL 16203875 T 20161213; PT 15201298 T 20151218; PT 16203875 T 20161213; RU 2016149514 A 20161216; TR 201819135 T 20161213; UA A201612812 A 20161216; US 201615380769 A 20161215