

Title (en)

Solid wood plate and method and device for manufacturing a solid wood plate

Title (de)

Massivholzplatte sowie Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Massivholzplatte

Title (fr)

Plaque en bois massif, ainsi que procédé et dispositif de fabrication d'une plaque en bois massif

Publication

EP 2295215 A1 20110316 (DE)

Application

EP 09405152 A 20090909

Priority

EP 09405152 A 20090909

Abstract (en)

The device comprises a detection unit (10,17,18) for detecting sawnwood (U2), and an evaluation unit (12), which is formed and operated for evaluation of the curved cutting line (2.11,2.21,2.31,2.41) corresponding to the recorded information for each sawnwood. A cutter (13) is provided to profile each sawnwood according to the corresponding evaluated cutting line. An independent claim is also included for a method for producing a solid wood plate.

Abstract (de)

Die erfindungsgemäße Vorrichtung zur Herstellung einer Massivholzplatte umfasst eine Erfassungseinrichtung (10), mit der Informationen über mehrere, wenigstens teilweise unbesäumte Schnitthölzer (U1 - U7) erfassbar sind sowie eine Recheneinrichtung (12), die derart ausgebildet und betreibbar ist, dass mit ihr anhand der erfassten Informationen für jedes der Schnitthölzer (U1 - U7) eine geeignete gekrümmte Schnittlinie (2.11 - 2.41) errechenbar ist. Darüber hinaus umfasst die Vorrichtung eine Fräse (13), um jedes der Schnitthölzer (U1 - U7) der jeweiligen errechneten Schnittlinie (2.11 - 2.41) entsprechend zu profilieren und eine Verarbeitungsstation (15), um die profilierten Schnitthölzer (3 - 9) miteinander zu verbinden.

IPC 8 full level

B27M 3/00 (2006.01); **B27C 5/00** (2006.01); **B27M 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27C 5/00 (2013.01); **B27M 1/08** (2013.01); **B27M 3/0053** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3840093 A1 19900531 - BODEVING RAYMOND [LU]
- WO 2006005209 A1 20060119 - HERZOG-SCHYMURA PETER [CH]

Citation (search report)

- [X] WO 2006005209 A1 20060119 - HERZOG-SCHYMURA PETER [CH]
- [A] US 2001004482 A1 20010621 - LAMONTAGNE GHISLAIN [CA], et al
- [X] US 3263722 A 19660802 - WALDEMAR ASK JONAS

Citation (examination)

- DE 102007006631 A1 20070816 - HERRMANN DIETER KARSTEN [DE]
- DE 202006002021 U1 20060803 - HERRMANN DIETER KARSTEN [DE]

Citation (third parties)

Third party :

- DE 102007006631 A1 20070816 - HERRMANN DIETER KARSTEN [DE]
- DE 202006002021 U1 20060803 - HERRMANN DIETER KARSTEN [DE]
- DE 29812919 U1 19981217 - SCHMIDT WILLI [DE]
- CH 698020 B1 20090430 - PETER HERZOG SCHYMURA [CH]
- WO 03044304 A1 20030530 - YELISEYEV SERGIY [UA]

Cited by

EP2811086A3; EP3139225A3; CN112703098A; EP4296026A1; DE102012104930A1; CN106121172A; DE102012104930B4; JP2016525966A; EA031028B1; US10245748B2; US11820041B2; US9951530B2; WO2014195281A1; US11656756B2; US11662899B2; EP2811086A2

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2295215 A1 20110316

DOCDB simple family (application)

EP 09405152 A 20090909