

Title (en)

Glueing machine for the manufacture of a plate from laminar wood elements

Title (de)

Verleimmaschine für zu einer Platte zusammenzusetzende lamellenförmige Hölzer

Title (fr)

Dispositif de collage pour la fabrication d'une plaque formée d'éléments laminaires en bois

Publication

EP 1157794 A2 20011128 (DE)

Application

EP 01112329 A 20010519

Priority

DE 10025383 A 20000524

Abstract (en)

The machine has a clamping/pressing unit, and a drive. The clamping unit (3) has two or more thrust pieces, which are charged independently of each other with a pressure force acting against the panel. The thrust pieces extend parallel to the timbers (2) forming the panels, and at right angles to the feed direction (8) of the panel. The thrust pieces have drives formed by piston-cylinder units (16b). The clamping unit has tubular heating elements (9), containing pref. a circuit of a flowing medium, pref. water, thermal oil, steam, etc.

Abstract (de)

Die Hölzer (2) werden an einer Längsseite mit Leim versehen und mit diesen Längsseiten aneinanderliegend zu Platten (12) verpreßt. Um eine optimale Verpressung der Hölzer (2) zu erreichen, ist die Verleimmaschine mit einer Spanneinrichtung (3) versehen, die wenigstens zwei Druckstücke aufweist, die unabhängig voneinander gegen die Platte (12) mit Druckkraft beaufschlagt sind. Der Preßdruck wird gegen einen quer zu ihm auf die Platte (12) wirkenden Bremsdruck ausgeübt. Dadurch werden die Hölzer (2) einwandfrei an ihren Längsseiten verpreßt. Die Verleimmaschine eignet sich zur Herstellung von Platten aus lamellenförmigen Hölzern. <IMAGE>

IPC 1-7

B27D 1/10; B27G 11/00

IPC 8 full level

B27M 3/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B27M 3/0053 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 3726747 A 19730410 - ZOTTU P
- US 2617321 A 19521111 - FAUSSNER MATTHEW G
- GB 746135 A 19560307 - MAX PIERRE JACQUIER, et al
- US 990829 A 19110502 - BELL EDWIN J [US]
- US 2409777 A 19461022 - GOTTFRIED MAURER

Cited by

CN103600384A; CN109203126A; EP3542981A1; EP3795315A1; US11338470B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1157794 A2 20011128; EP 1157794 A3 20051012; EP 1157794 B1 20120418; EP 1157794 B8 20120523; AT E553897 T1 20120515; DE 10025383 A1 20011129; DK 1157794 T3 20120730; TW 553814 B 20030921; US 2002026988 A1 20020307; US 6938662 B2 20050906

DOCDB simple family (application)

EP 01112329 A 20010519; AT 01112329 T 20010519; DE 10025383 A 20000524; DK 01112329 T 20010519; TW 90111939 A 20010518; US 85815001 A 20010514