

Title (en)

Device for producing a glued wood joint.

Title (de)

Vorrichtung zum Herstellen einer Klebverbindung bei Holzteilen.

Title (fr)

Dispositif pour l'exécution d'un procédé de fabrication d'un joint collé pour bois.

Publication

EP 0049219 A1 19820407 (DE)

Application

EP 81810357 A 19810901

Priority

CH 719380 A 19800925

Abstract (en)

[origin: US4420358A] In the process for the production of a glued joint for wood, the surfaces to be glued are held tightly together. At least one injection needle is driven into the wood up to a depth at which the outlet of the needle point comes into contact with the surface. The fluid adhesive is then driven under pressure through the injection needle and evenly distributed between the surfaces. The process is particularly suited for the production of window blind frames made of wood, in which the wood edges to be glued are joined by means of pins and slots. The process makes possible the production of joints of great strength, with very low tolerances between the pins and slots.

Abstract (de)

Beim Verfahren zur Herstellung einer Klebverbindung für Holz werden die zu verklebenden Flächen (3, 4) eng benachbart gegeneinandergehalten. Sodann wird mindestens eine Injektionsnadel (11) in das Holz (1, 2) gepreßt bis zu einer Tiefe, wo die im Bereich der Nadelspitze angeordnete Austrittsöffnung (16) mit den Flächen in Verbindung steht. Anschließend wird flüssiger Klebstoff unter Druck durch die Injektionsnadel gepreßt, wobei sich der Klebstoff gleichmäßig zwischen den Flächen verteilt. Das Verfahren eignet sich insbesondere zum Herstellen von Jalousierahmen aus Holz, bei welchen die zu verleimenden Holzleisten durch Zapfen und Nuten miteinander verbunden sind. Das Verfahren gestattet die Herstellung von Verbindungen großer Festigkeit, wobei die Toleranzen zwischen den Zapfen und den Nuten sehr klein gehalten werden können.

IPC 1-7

B27G 11/00

IPC 8 full level

B27G 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B27G 11/00 (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1722** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1724** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1798** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 1141869 C
- DE 888041 C 19530827 - DUERKOPPWERKE AG

Cited by

DE4037980C1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0049219 A1 19820407; **EP 0049219 B1 19840725**; AT E8592 T1 19840815; DE 3165074 D1 19840830; US 4420358 A 19831213

DOCDB simple family (application)

EP 81810357 A 19810901; AT 81810357 T 19810901; DE 3165074 T 19810901; US 30488881 A 19810923