

Title (en)

Method and apparatus for continuous machining of porous wooden work pieces, and in particular the edges

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Durchlauf-Bearbeitung von im wesentlichen flächigen oder leistenförmigen Werkstücken aus offenporigen Holzwerkstoffen und dergleichen im Kantenbereich

Title (fr)

Procédé et appareil pour usiner en continu des pièces en bois poreux, et en particulier les bords

Publication

EP 0744260 A1 19961127 (DE)

Application

EP 96107596 A 19960513

Priority

DE 19518925 A 19950523

Abstract (en)

Each workpiece (1) is held by a clamp and undergoes treatment from the successive units of a grinder and polisher (B,C), an applicator (D) for the coating material (3), and a hot smoother (D). The grinder and/or polisher is profiled. The applicator is in the form of a nozzle, roller (2), transfer belt. The hot smoother consists of groups of heated doctor blade elements (4) positioned around the profiled edge (5) of the workpiece being treated.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Durchlauf-Bearbeitung von im wesentlichen flächigen oder leistenförmigen Werkstücken (1) aus offenporigen (6) Holzwerkstoffen und dergleichen im Kantenbereich (5) beschrieben, das ein Bearbeiten des Werkstückes im Kantenbereich durch Fräsen und/oder Schleifen, ein Auftragen einer heißen Vergütungsmasse (3) auf den Kantenbereich (5) und ein Heißeinspachteln der Vergütungsmasse umfaßt und das durch weitere Bearbeitungsschritte ergänzt werden kann. Weiterhin wird eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens beschrieben. Mit dem erfindungsgemäßen Verfahren und der zugehörigen Vorrichtung kann eine Komplett-Bearbeitung von Werkstücken aus offenporigen Holzwerkstoffen und dergleichen im Kantenbereich in einem Durchlauf mit der gleichen Werkstück-Einspannung erfolgen. <IMAGE>

IPC 1-7

B27N 7/00

IPC 8 full level

B27N 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B27N 7/00 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2433476 B2 19770421
- DE 1653240 C3 19750619
- DE 4028166 C2 19930609
- DE 2361434 A1 19740620 - HOBJETO IND E COMERCIO DE MOVE
- DE 2433476 B2 19770421

Citation (search report)

- [XY] US 5085891 A 19920204 - EVANS RONALD F [SG]
- [X] AU 549776 B2 19860213 - CSR LTD
- [DY] DE 2433476 A1 19760129 - GOLDSCHMIDT AG TH
- [Y] DE 4239336 A1 19940526 - HOMAG MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] US 3967581 A 19760706 - ZIRBEL IRVIN EDWARD
- [A] US 3219473 A 19651123 - DIMOND LLOYD E
- [A] DE 1180122 B 19641022 - NOVOPAN GES MIT BESCHRAENKTER
- [A] BE 654152 A 19650201
- [A] EP 0545479 A1 19930609 - HOUTHANDEL LAMBERT VAN DEN BOS [NL]

Cited by

DE102009041928B4; EP1086791A1; EP0864407A1; CN108136614A; EP1818147A3; DE10317953B3; EP1468800A3; US11000875B2; US6432237B1; WO9946094A1; WO2013068298A1; WO2017055561A1; WO9804390A1; US7939137B2; US9957420B2; EP2298518A2; DE102009041928A1; US7997314B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0744260 A1 19961127; EP 0744260 B1 20010829; AT E204800 T1 20010915; DE 19518925 A1 19961128; DE 59607561 D1 20011004; ES 2161940 T3 20011216

DOCDB simple family (application)

EP 96107596 A 19960513; AT 96107596 T 19960513; DE 19518925 A 19950523; DE 59607561 T 19960513; ES 96107596 T 19960513