

Title (en)

Apparatus and method for machining wooden, plastic or similar workpieces

Title (de)

Maschine und Verfahren zum Bearbeiten von Werkstücken aus Holz, Kunststoff oder dergleichen

Title (fr)

Dispositif et procédé pour travailler des pièces à usiner en bois, plastique ou similaires

Publication

EP 1281491 A2 20030205 (DE)

Application

EP 02017186 A 20020731

Priority

DE 10137839 A 20010802

Abstract (en)

The machine tool machines workpieces (3). It has a longitudinal shaping unit (2) with at least one spindle. The workpiece is taken past this by a feeder (15), clamped in clamping jaws. At least some of the upper clamping jaws rest on interstices of the lower clamping jaws when seen in plan view, leaving a small free space for adjustment.

Abstract (de)

Die Maschine zum Bearbeiten von Werkstücken (3) aus Holz, Kunststoff und dergleichen hat eine Längsprofiliereinheit (2) mit wenigstens einer Längsprofilierspindel. An ihr wird das Werkstück mit einer Vorschubeinheit (15) vorbeigeführt, auf der das Werkstück (3) mit einer Spanneinheit festgeklemmt wird. Sie hat obere und untere Klemmbacken, von denen wenigstens ein Teil der oberen Klemmbakken auf Lücke zu den unteren Klemmbacken liegt, in Draufsicht gesehen. Zwischen den einzelnen Klemmbacken besteht, in Draufsicht gesehen, ein kleiner Freiraum, so daß die Klemmbacken einwandfrei verstellt werden können. Zwischen verschiedenen Bearbeitungsvorgängen wird das Werkstück (3) so übergeben, daß es bei der Übergabe stets eingespannt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B27M 1/08; **B27C 1/12**; **B27F 1/02**; **B23Q 7/04**

IPC 8 full level

B23Q 3/06 (2006.01); **B23Q 7/03** (2006.01); **B27C 1/12** (2006.01); **B27C 3/04** (2006.01); **B27C 5/06** (2006.01); **B27F 1/02** (2006.01); **B27M 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B27C 1/12 (2013.01 - EP US); **B27F 1/02** (2013.01 - EP US); **B27M 1/08** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/6542** (2015.04 - EP US)

Cited by

US2016121443A1; ITBO20120218A1; CN108025451A; EP1832402A1; EP1944143A3; EP1810802A1; EP4147836A1; CN110744638A; ITPD20100318A1; BE1029395B1; US10456947B2; EP2305440A1; ITBG20090026A1; ITBO20090640A1; EP2153954A1; CN110744639A; EP3034258A1; EP3505318A1; ITBG20090025A1; EP2998064A1; IT201700083048A1; IT202000025111A1; US10940607B2; WO2009030348A1; WO2010150560A1; WO2009015787A1; EP2678133A1; WO2010136941A1; WO2021204417A1; WO2010041285A1; WO2012113531A1; EP4103373B1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1281491 A2 20030205; **EP 1281491 A3 20050316**; **EP 1281491 B1 20070214**; AT E353744 T1 20070315; DE 10137839 A1 20030227; DE 10137839 B4 20060928; DE 10137839 C5 20120621; DE 50209459 C5 20140116; DE 50209459 D1 20070329; JP 2003080434 A 20030318; JP 4221199 B2 20090212; TW 564209 B 20031201; US 2003024363 A1 20030206; US 6974365 B2 20051213

DOCDB simple family (application)

EP 02017186 A 20020731; AT 02017186 T 20020731; DE 10137839 A 20010802; DE 50209459 T 20020731; JP 2002226126 A 20020802; TW 91117182 A 20020731; US 6464702 A 20020802