Title (en)

Wood processing machine and suitable mitre stop module

Title (de)

Holzbearbeitungsmaschine und dafuer geeignetes Gehrungsanschlagsmodul

Title (fr)

Machine de traitement du bois et module de butée à onglet approprié

Publication

EP 2295213 A1 20110316 (DE)

Application

EP 09400047 A 20090912

Priority

EP 09400047 A 20090912

Abstract (en)

The module (4), has a positioning receiver including positioning pins protruding on an upper side of a pivot section. A positioning groove is inserted in an upper side of the pivot section and provided with a fitting unit for sliding grooves and/or the positioning pins, so that a graduated disk is partially formed by the positioning pins and sliding grooves. The positioning pins and the sliding grooves include parallel contact surfaces whose distance corresponds to each other at an average distance of an acute angle of the positioning pins and sliding grooves.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Gehrungsanschlagmodul (4) für eine Werkzeugmaschine (1), insbesondere eine Formatkreissäge (1), um Werkstücke in Querrichtung oder mit einem bestimmten Gehrungswinkel (^{3}) zu einer Längsrichtung (L) zu positionieren und in der Längsrichtung (L) geführt zu bewegen, insbesondere an einem Werkzeug (2) wie z.B. einem Sägeblatt vorbei zu führen, mit einem Unterbau (6) zur Befestigung des Gehrungsanschlagmoduls (4) an der Werkzeugmaschine (1), und einem auf dem Unterbau (6) schwenkbar aufgenommenen Schwenkabschnitt (8) mit einem Werkstückanschlag (7) für das zu bearbeitende Werkstück. Das Gehrungsanschlagmodul (4) zeichnet sich durch eine schrittweise in eine Anzahl Schnellpositionierwinkel (^{3}1, ^{3}2, ..., ^{3}n) unterteilte Skala (16) und eine Schnellpositioniereinrichtung (13, 14) zur schnellen Positionierung und zumindest vorläufigen Fixierung des Schwenkabschnitts (8) in einer Winkellage, die einer Position des Werkstücks auf einem aus der Anzahl Schnellpositionierwinkel (^{3}1, ^{3}2, ..., ^{3}n) ausgewählten Winkel entspricht, aus. Die Erfindung betrifft ferner eine Holzbearbeitungsmaschine mit einem solchen Gehrungsanschlagmodul (4).

IPC 8 full level

B27B 27/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B27B 27/08 (2013.01); **B27B 27/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2007084323 A1 20070419 - NICHOLS MARK A [US], et al
- [XY] DE 29516257 U1 19951214 - CHEN RUEY ZON [TW]
- [XY] US 2002189121 A1 20021219 - FONTAINE NORSTON [US]
- [Y] US 2006201298 A1 20060914 - SMITH DARRIN E [CA]

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)

DE 202010011826 U1 20101104; EP 2295213 A1 20110316

DOCDB simple family (application)

DE 202010011826 U 20100826; EP 09400047 A 20090912