

Title (en)

Device for machining wooden workpieces

Title (de)

Vorrichtung zum Bearbeiten von hölzernen Werkstücken

Title (fr)

Dispositif destiné au traitement de pièces à usiner en bois

Publication

EP 2149439 A2 20100203 (DE)

Application

EP 09009809 A 20090729

Priority

DE 102008036026 A 20080801

Abstract (en)

The device (1) has machining station (3), in which tools (4) such as chip remover, cutter or saw blade (7) are arranged for machining workpieces (2) during its feeding. A loading equipment (5) is provided for feeding the workpieces to the machining station, where the workpieces are movable in its longitudinal direction.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (1) dient zum Bearbeiten von hölzernen Werkstücken (2), nämlich von Baumstämmen oder Modeln, an vier winklig oder rechtwinklig zueinander angeordneten oder wenigstens zwei parallel zueinander angeordneten Längsseiten und weist dazu eine Bearbeitungsstation (3) auf, in welcher Werkzeuge (4), wie Zerspaner, Fräser und/oder Sägeblätter (7) zum Bearbeiten des hölzernen Werkstückes (2) während seines Vorschubes angeordnet sind. Zu der Vorrichtung (1) gehört eine Zuführeinrichtung (5), die für den Vorschub des Werkstückes (2) zu der und in die Bearbeitungsstation (3) sorgt, wobei das Werkstück (2) in seiner Längserstreckungsrichtung und in Richtung seiner Längsmittelachse (9) bewegbar ist. Die Zuführeinrichtung (5) weist dazu wenigstens zwei in Vorschubrichtung hintereinander angeordnete und in Vorschubrichtung zumindest während des ersten Teils des Vorschubes synchron bewegbare Greifer (10, 11) auf. Für eine automatisierte Ausrichtung und Bearbeitung kann in Vorschubrichtung vor dieser Zuführeinrichtung (5) oder zumindest an deren Anfang eine Messvorrichtung (12) zur Ermittlung der Abmessungen und/oder der Form des jeweiligen Werkstückes (2) vorgesehen sein, die die beiden Greifer (10, 11) und Ausrichtmittel ansteuert, um das Werkstück (2) in optimaler Lage erfassen und bearbeiten zu können (Fig. 3).

IPC 8 full level

B27B 25/00 (2006.01); **B27B 29/04** (2006.01); **B27B 31/06** (2006.01); **B27L 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27B 25/00 (2013.01); **B27B 29/04** (2013.01); **B27B 31/06** (2013.01); **B27L 11/007** (2013.01)

Cited by

CN112238510A

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)

EP 2149439 A2 20100203; **EP 2149439 A3 20110202**; DE 102008036026 A1 20100204; DE 102008036026 B4 20100429

DOCDB simple family (application)

EP 09009809 A 20090729; DE 102008036026 A 20080801