

Title (en)

DEVICE AND METHOD FOR MACHINING THE EDGES OF FLAT PLATE-SHAPED WORKPIECES

Title (de)

VORRICHT UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON KANTEN PLATTENFÖRMIGER WERKSTÜCKE

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE BORDS DE PIÈCES TAVULAIRES

Publication

EP 3677396 A1 20200708 (DE)

Application

EP 20157283 A 20140311

Priority

- DE 102013004648 A 20130316
- EP 14000850 A 20140311

Abstract (en)

[origin: EP2777902A1] The apparatus has processing section (2) in which edge (4) of work pieces (3) are processed repeatedly along processing line. A feed device (5) is arranged for feeding work pieces into conveying unit (1) along the conveyance direction. The feed device is adapted to determine the order in which the workpiece are supplied to conveying unit, based on the mass of work pieces. An independent claim is included for a method for processing edges of plate-shaped work pieces.

Abstract (de)

Die Vorrichtung zur Bearbeitung von Kanten (4) plattenförmiger Werkstücke (3) weist einen Förderkreislauf (1), umfassend eine Bearbeitungsstrecke (2) zur Bearbeitung der Kanten (4), der derart ausgebildet ist, dass die Werkstücke (3) mehrfach zur Bearbeitung der Kanten (4) entlang der Bearbeitungsstrecke (2) förderbar sind, und eine Beschickungsvorrichtung (5) zur Zuführung der Werkstücke (3) in den Förderkreislauf (1) auf. Die Beschickungsvorrichtung (5) ist dazu eingerichtet, die Reihenfolge, mit der die Werkstücke (3) dem Förderkreislauf (1) zugeführt werden, in Abhängigkeit von den Maßen der Werkstücke (3) festzulegen.

IPC 8 full level

B27D 5/00 (2006.01); **B23Q 17/22** (2006.01); **B27M 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27D 5/003 (2013.01); **B27D 5/006** (2013.01); **B27M 1/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [XII] DE 202009006536 U1 20100923 - BARGSTEDT HANDLINGSYSTEME GMBH [DE]
- [XAI] EP 0724939 A1 19960807 - HUNDEGGER HANS [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

EP 2777902 A1 20140917; **EP 2777902 B1 20200219**; DE 102013004648 A1 20140918; EP 3677396 A1 20200708; ES 2785314 T3 20201006; PL 2777902 T3 20200727

DOCDB simple family (application)

EP 14000850 A 20140311; DE 102013004648 A 20130316; EP 20157283 A 20140311; ES 14000850 T 20140311; PL 14000850 T 20140311