

Title (en)

Device and method for aligning workpieces

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Ausrichten von Werkstücken

Title (fr)

Dispositif et procédé destinés à aligner des pièces à usiner

Publication

EP 2030725 A1 20090304 (DE)

Application

EP 07017212 A 20070903

Priority

EP 07017212 A 20070903

Abstract (en)

The device (1) has a conveyer system (10) for promoting the work pieces in a process flow direction. An orientation unit (30) is provided, which has orientation elements (32,34) that are displaceable within limits of a process flow direction. The orientation unit is arranged to operate the work piece before seizing the position. An independent claim is included for a method for aligning of work pieces.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Ausrichten von Werkstücken (2), die bevorzugt zumindest abschnittsweise aus Holz, Holzwerkstoffen, Kunststoff oder dergleichen bestehen, umfassend eine Fördereinrichtung (10) zum Fördern der Werkstücke (2) in einer Durchlaufrichtung, eine elektronische, insbesondere optische Erfassungseinrichtung (20) zum Erfassen einer Position der auf der Fördereinrichtung (10) geförderten Werkstücke (2), und eine Ausrichteinrichtung (30) zum Verschieben und Ausrichten der auf der Fördereinrichtung (10) geförderten Werkstücke (2) auf der Grundlage eines Erfassungsergebnisses der Erfassungseinrichtung (20). Die erfindungsgemäße Vorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, dass die Ausrichteinrichtung (30) mindestens ein Ausrichtelement (32, 34) aufweist, das in Durchlaufrichtung zumindest in Grenzen verfahrbar ist.

IPC 8 full level

B23Q 7/18 (2006.01); **B27B 31/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27B 31/06 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3914640 A1 19901108 - FRITZ WILMSMEYER GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 10254504 A1 20040609 - TUENKERS MASCHINENBAU GMBH [DE]
- [X] DE 3914640 A1 19901108 - FRITZ WILMSMEYER GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 9316946 U1 19940224 - KLESSMANN IMA NORTE MASCHFAB [DE]

Cited by

EP2308659A1; DE102009048442A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT PL

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2030725 A1 20090304; EP 2030725 B1 20100331; DE 502007003320 D1 20100512; ES 2342566 T3 20100708; PL 2030725 T3 20100831

DOCDB simple family (application)

EP 07017212 A 20070903; DE 502007003320 T 20070903; ES 07017212 T 20070903; PL 07017212 T 20070903