

Title (en)
Machining apparatus for plate-like workpieces

Title (de)
Bearbeitungsvorrichtung zur Bearbeitung plattenförmiger Werkstücke

Title (fr)
Dispositif d'usinage pour pièces en forme de panneau

Publication
EP 1837145 A1 20070926 (DE)

Application
EP 06005832 A 20060322

Priority
EP 06005832 A 20060322

Abstract (en)
The device has a conveying device (2) for conveying of processed, plate shaped work piece and a retaining device (8), which connects the press beam (6) with the conveying device over a guiding device. A pressure device (4) has a press beam for printing of the processed, plate shaped work piece. The retaining device connects the print bar with the conveying device over a guiding device. The conveying device has a slide tilting element (10) arranged in reference to the press beam, which has a slide tilting surface (10'), which runs in slanting manner in the direction of the conveying device.

Abstract (de)
Die Erfindung stellt eine Bearbeitungsvorrichtung (1) zur Bearbeitung plattenförmiger Werkstücke, die bevorzugt zumindest teilweise aus Holz, Holzwerkstoffen, sonstigen Verbundwerkstoffen oder dergleichen bestehen, bereit, mit einer Fördereinrichtung (2) zum Fördern der zu bearbeitenden, plattenförmigen Werkstücke, einer Druckeinrichtung (4) mit einem Druckbalken (6) zum Andrücken der zu bearbeitenden, plattenförmigen Werkstücke an die Fördereinrichtung (2), einer Halteeinrichtung (8), welche den Druckbalken (6) mit der Fördereinrichtung (2) über eine Führungseinrichtung (10) verbindet, und zumindest einem entlang der Fördereinrichtung (2) angeordneten Bearbeitungswerkzeug oder Bearbeitungsaggregat. Die erfindungsgemäße Bearbeitungsvorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, dass die Führungseinrichtung (10) mindestens ein verschiebbar in Bezug auf den Druckbalken angeordnetes Schrägführungselement aufweist, das eine Schrägführungsfläche besitzt, die schräg zur Förderrichtung der Fördereinrichtung (2) verläuft.

IPC 8 full level
B27D 5/00 (2006.01); **B23Q 7/03** (2006.01); **B27C 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27C 5/06 (2013.01); **B27D 5/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2118760 A1 19721116
- [A] DE 202004004493 U1 20040609 - BIESSE SPA [IT]
- [A] EP 0504442 A1 19920923 - HOMAG MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] US 4364696 A 19821221 - SYARTO LOUIS W, et al

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1837145 A1 20070926; EP 1837145 B1 20080924; AT E409106 T1 20081015; DE 502006001634 D1 20081106; ES 2312057 T3 20090216; JP 2007253622 A 20071004; PL 1837145 T3 20090227; RU 2007110421 A 20080927

DOCDB simple family (application)
EP 06005832 A 20060322; AT 06005832 T 20060322; DE 502006001634 T 20060322; ES 06005832 T 20060322; JP 2007072942 A 20070320; PL 06005832 T 20060322; RU 2007110421 A 20070321