

Title (en)
DEVICE AND METHOD FOR MACHINING A WORKPIECE

Title (de)
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU TRAITEMENT D'UNE PIÈCE À USINER

Publication
EP 3305488 A1 20180411 (DE)

Application
EP 17194707 A 20171004

Priority
DE 102016219265 A 20161005

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung (10) zum Bearbeiten eines plattenförmigen Werkstücks (1), das bevorzugt zumindest abschnittsweise aus Holz, Holzwerkstoffen, Kunststoff oder dergleichen ausgebildet ist. Die Vorrichtung umfasst eine Bearbeitungseinrichtung (11) zum Bearbeiten des Werkstücks, eine Fördereinrichtung (12) zum Herbeiführen einer Relativbewegung zwischen der Bearbeitungseinrichtung und dem Werkstück in einer Förderrichtung, und eine Tasteinrichtung zum Führen der Bearbeitungseinrichtung entlang des Werkstücks, wobei die Vorrichtung eingerichtet ist, die Tasteinrichtung mit einer Tastkraft an das Werkstück anzudrücken. Die Vorrichtung ist gekennzeichnet durch eine Eigenschaftserfassungseinrichtung (13) zum Erfassen einer Eigenschaft des Werkstücks. Ferner ist die Vorrichtung eingerichtet, die Tastkraft der Tasteinrichtung und/oder die Zustellpositionierung der Bearbeitungseinrichtung zum Werkstück an die erfasste Werkstückeigenschaft anzupassen.

IPC 8 full level
B27D 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27D 5/006 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2539096 A1 20130102 - HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME [DE]

Citation (search report)

- [Y] EP 1780621 A1 20070502 - INTELLAMETRIC B V [NL]
- [Y] EP 2433745 A1 20120328 - HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME [DE]
- [A] EP 2792460 A1 20141022 - HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME [DE]
- [A] DE 19741163 A1 19990401 - HOMAG MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] DE 102015003811 A1 20160929 - IMA KLESSMANN GMBH HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME [DE]
- [AP] WO 2017158001 A1 20170921 - HOMAG GMBH [DE]

Cited by
CN113134878A

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3305488 A1 20180411; EP 3305488 B1 20190911; DE 102016219265 A1 20180405

DOCDB simple family (application)
EP 17194707 A 20171004; DE 102016219265 A 20161005