

Title (en)

Device and method for machining the edges of a workpiece

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Kantenbearbeiten eines Werkstücks

Title (fr)

Dispositif et procédé destinés à la finition des chants d'une pièce à usiner

Publication

EP 2792460 A1 20141022 (DE)

Application

EP 14165110 A 20140417

Priority

DE 102013207107 A 20130419

Abstract (de)

Vorrichtung zur Kantenbearbeitung eines Werkstücks (2), insbesondere zur Kantenbearbeitung einer Werkstückoberfläche und besonders bevorzugt einer mit einem Kantenband versehenen Werkstückschmalseite eines Werkstücks, wobei das Werkstück (2) bevorzugt zumindest abschnittsweise aus Holz, Holzwerkstoffen, Kunststoff oder dergleichen besteht, mit: einem Nachbearbeitungsaggregat (4) mit einem ersten Bearbeitungswerkzeug (7), insbesondere Fräswerkzeug, zum Bearbeiten einer Werkstückkante, einer Referenzeinrichtung zum Festlegen einer Referenzposition für die Zustellpositionierung des ersten Bearbeitungswerkzeugs (7) zu einem sich in Bearbeitung befindenden Werkstückabschnitt, wobei das Nachbearbeitungsaggregat (4) und die Referenzeinrichtung eingerichtet sind, mindestens zwei Kanten des Werkstücks (2) mit einem unterschiedlichen Kantenüberstand zur jeweils anliegenden Werkstückoberfläche bearbeiten zu können.

IPC 8 full level

B27D 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B27D 5/006 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 4408596 A1 19950921 - REICH SPEZIALMASCHINEN GMBH [DE]
- [X] DE 10124307 C1 20020613 - KLESSMANN IMA GMBH HOLZBEARBEI [DE]
- [X] DE 10039413 A1 20020328 - HOMAG MASCHINENBAU AG [DE]
- [X] EP 1782931 A1 20070509 - BRANDT KANTENTECHNIK GMBH [DE]
- [X] DE 102010048907 A1 20120412 - HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME [DE]
- [A] DE 10101673 A1 20020718 - REICH SPEZIALMASCHINEN GMBH [DE]
- [A] EP 0976483 A2 20000202 - HOMAG MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] EP 0602308 A1 19940622 - HOMAG MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] EP 2394803 A2 20111214 - IMA KLESSMANN GMBH [DE]
- [A] DE 202009005667 U1 20090702 - SCHULTE GOEBEL CHRISTOF [DE]
- [A] DE 202008003089 U1 20080508 - HESLER CHRISTOPH [DE]
- [A] DE 2726610 A1 19781221 - HORNBERGER MASCHBAU GMBH
- [A] DE 2523450 A1 19761216 - HORNBERGER MASCHBAU GMBH
- [A] DE 102010009525 A1 20110901 - HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME [DE]
- [A] EP 1479467 A1 20041124 - PAUL OTT GMBH [AT]
- [A] EP 2135720 A1 20091223 - HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME [DE]
- [A] DE 19913696 C1 20000420 - IMA MASCHINENFABRIKEN KLESSMANN GMBH [DE]
- [A] EP 1050389 A2 20001108 - HOMAG MASCHINENBAU AG [DE]

Cited by

DE102016204249A1; EP3305488A1; EP3498423A1; CN110000870A; US10744613B2; EP2821171B1

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 2792460 A1 20141022; EP 2792460 B1 20170215; DE 102013207107 A1 20141106; ES 2622728 T3 20170707

DOCDB simple family (application)

EP 14165110 A 20140417; DE 102013207107 A 20130419; ES 14165110 T 20140417