

Title (en)

STRAIGHTENING PRESS AND METHOD FOR STRAIGHTENING ELONGATED WORKPIECES

Title (de)

RICHTPRESSE UND VERFAHREN ZUM BIEGERICHTEN VON LÄNGLICHEN WERKSTÜCKEN

Title (fr)

PRESSE À REDRESSER ET PROCÉDÉ DE REDRESSAGE PAR CINTRAGE DES PIÈCES ALLONGÉES

Publication

EP 3744436 A1 20201202 (DE)

Application

EP 20176912 A 20200527

Priority

DE 102019114112 A 20190527

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Richtpresse (10) zum Biegerichten von länglichen Werkstücken (17), umfassend einen Maschinentisch (14), zumindest zwei am Maschinentisch (14) befestigte Werkstückaufnahmen (16), die jeweils eine Aufnahmenut (18) zum Aufnehmen des Werkstücks (17) aufweisen, eine Antriebseinrichtung (22) zum Drehen des in der Aufnahmenut (18) aufgenommenen Werkstücks (17) um seine Längsachse (L), eine Messeinrichtung (24) zum Messen der Rundlaufabweichung des in der Aufnahmenut (18) aufgenommenen Werkstücks (17), und eine zum Maschinentisch (14) hin und vom Maschinentisch (14) weg bewegbare Richteinheit (26) mit einem Richtstempel (28), mit welchem das in der Aufnahmenut (18) aufgenommene Werkstück (17) gebogen werden kann, und zumindest einen Andrückstempel (30), mit welchem das Werkstück (17) in die Aufnahmenut (18) gedrückt werden kann. Weiterhin betrifft die Erfindung ein entsprechendes Verfahren zum Biegerichten von länglichen Werkstücken (17) mit einer derartigen Richtpresse (10).

IPC 8 full level

B21D 3/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 3/10 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3929397 A1 19910307 - MAE MASCHINEN U APPARATEBAU GO [DE]
- DE 4215795 C1 19931104 - MAE MASCHINEN U APPARATEBAU GO [DE]
- DE 2745874 A1 19780727 - GALDABINI RENZO DR ING
- DE 10144135 C1 20030703 - MAE MASCHINEN U APPBAU GOETZEN [DE]
- DE 202004009261 U1 20051201 - MAE MASCHINEN UND APPBAU GOETZ [DE]
- EP 2548668 A1 20130123 - GALDABINI PRAEZ S MASCHINEN AG [CH]

Citation (search report)

- [XA] DE 202010011976 U1 20111201 - MAE MASCHINEN U APPBAU GOETZEN GMBH [DE]
- [XAYI] DE 202006008001 U1 20070927 - MAE MASCHINEN UND APPBAU GOETZ [DE]
- [Y] JP S61189820 A 19860823 - SUMITOMO METAL IND
- [YD] DE 4215795 C1 19931104 - MAE MASCHINEN U APPARATEBAU GO [DE]

Cited by

CN113477750A

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 3744436 A1 20201202; DE 102019114112 A1 20201203; DE 102019114112 B4 20210930

DOCDB simple family (application)

EP 20176912 A 20200527; DE 102019114112 A 20190527