

Title (en)

Machine tool with a control device for a functional part.

Title (de)

Werkstückbearbeitungsmaschine mit einer Stelleinrichtung für ein Funktionsteil.

Title (fr)

Machine outil comportant un dispositif de réglage pour un élément fonctionnel.

Publication

EP 0642854 A1 19950315 (DE)

Application

EP 94114223 A 19940909

Priority

DE 4330783 A 19930910

Abstract (en)

On a machine tool, in particular one for bending, punching and embossing, an adjusting device is provided; this adjusting device (20) is intended to correct the position of a functional component (22) of the machine tool relative to a functional-component carrier (10) in at least one position correction direction during the running of the machine. In this arrangement, the adjusting device (20) is designed with a stepper drive (42). <IMAGE>

Abstract (de)

An einer Bearbeitungsmaschine, insbesondere zum Biegen, Stanzen und Prägen, ist eine Stelleinrichtung vorgesehen; diese Stelleinrichtung (20) ist dazu bestimmt, die Position eines Funktionsteils (22) der Bearbeitungsmaschine gegenüber einem Funktionsteilträger (10) während des Maschinenlaufs in mindestens einer Positionskorrekturrichtung zu korrigieren. Dabei ist die Stelleinrichtung (20) mit einem Schrittantrieb (42) ausgeführt. <IMAGE>

IPC 1-7

B21F 1/00

IPC 8 full level

B23Q 5/34 (2006.01); **B21D 5/01** (2006.01); **B21D 5/04** (2006.01); **B21D 28/14** (2006.01); **B21D 28/34** (2006.01); **B21D 37/14** (2006.01); **B21F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 5/04 (2013.01); **B21D 5/045** (2013.01); **B21D 28/34** (2013.01); **B21F 1/00** (2013.01); **B30B 1/261** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 4112571 C1 19920507
- [DA] DE 3921997 C1 19900816
- [DA] DE 3028834 A1 19820225 - WUENSCH ADOLF
- [A] GB 2259037 A 19930303 - BRASIL COMPRESSORES SA [BR]

Cited by

WO2024064987A1; CN106040900A; CN108273875A; EP1632298A1; CN106102945A; US2017355005A1; US11027323B2; CN109877432A; US7487659B2; WO2004108318A1; WO2005046905A1; WO2015140204A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0642854 A1 19950315; DE 4330783 A1 19950316; JP H07178478 A 19950718

DOCDB simple family (application)

EP 94114223 A 19940909; DE 4330783 A 19930910; JP 21634294 A 19940909