

Title (en)

Bending device with bending tool and bending drive

Title (de)

Biegeeinrichtung mit Biegewerkzeug und Biegeantrieb

Title (fr)

Dispositif de cintrage avec outil de cintrage et entraînement de cintrage

Publication

**EP 1380361 A1 20040114 (DE)**

Application

**EP 02015759 A 20020713**

Priority

EP 02015759 A 20020713

Abstract (en)

The bending machine has such as a tube (8) fed into the space between rollers (12) and the bending tool (18). The rollers are mounted on the drive shaft of an electric motor (22). The bending tool is mounted on a carriage (3) supported on bearings at both ends of the motor frame and swings through an angle to bend the tube.

Abstract (de)

Eine Biegeeinrichtung an einer Biegemaschine zum Biegen von stangen- und/oder von stabartigen Werkstücken, insbesondere von Rohren (8), besitzt ein Biegewerkzeug (10) sowie einen Biegeantrieb (11). Der Biegeantrieb (11) weist einen Schwenkarm (21) und einen Biegeantriebsmotor (22) auf. Das Biegewerkzeug (10) umfasst wenigstens ein Werkstückwiderlager (12, 13) sowie an dem Schwenkarm (21) wenigstens ein Druckstück (17, 18). Mittels des Biegeantriebsmotors (22) ist der Schwenkarm (21) mit dem Druckstück (17, 18) um eine in Werkstückquerrichtung verlaufende Biegeachse (14) schwenkbar und dabei das von dem Druckstück (17, 18) gegen das zugeordnete Werkstückwiderlager (12, 13) beaufschlagte Werkstück um das Werkstückwiderlager (12, 13) biegebar. Die Motorwelle des Biegeantriebsmotors (22) ist parallel zu der Biegeachse (14) ausgerichtet und an beiden Wellenenden mit dem Schwenkarm (21) antriebsverbunden. <IMAGE>

IPC 1-7

**B21D 7/024**

IPC 8 full level

**B21D 7/024** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B21D 7/024** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0661115 A1 19950705 - EAGLE PRECISION TECH [CA]
- [A] WO 8700096 A1 19870115 - INTEGRATED PRODUCTION MACHINES [GB]

Cited by

CN107282720A

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1380361 A1 20040114; EP 1380361 B1 20060816**; DE 50207853 D1 20060928; ES 2271154 T3 20070416; US 2004065131 A1 20040408; US 7017380 B2 20060328

DOCDB simple family (application)

**EP 02015759 A 20020713**; DE 50207853 T 20020713; ES 02015759 T 20020713; US 61907503 A 20030711