

Title (en)
Machine for bending of pipes and bars

Title (de)
Maschine zum Biegen von Rohren und Stangenmaterial

Title (fr)
Machine pour le cintrage de tubes et barres

Publication
EP 0872293 A2 19981021 (DE)

Application
EP 98104917 A 19980318

Priority
IT MI970643 A 19970321

Abstract (en)
The machine frame (2) accommodates a plate (5) which in one plane is controllably pivotable around an axis (23). The axis is at the end of the plate and the drive device for activation of the pivot movement is effectively connected with the plate. An installation for permanent control is provided for the drive device. A shaft (6) is provided, which extends away from the lower surface (7) of the plate. The shaft is rotatably accommodated by the machine frame and is effectively connected to the drive device. Roller bearings (100, 101) are arranged on the shaft and are located in recesses of the machine frame. The drive device for carrying out the pivot movement is arranged on the machine frame in the form of a piston-cylinder unit and the piston is effectively connected with the plate.

Abstract (de)
Maschine (1) zum Biegen von Rohren und Stangenmaterial, mit einem Grundgestell (2) und einem Biegekopf (20) sowie einer Platte (5), die einen Wagen aufnimmt der mit einer Greiferzange (10) bestückt ist und zum Ergreifen der Endseite eines Werkstückes, das dem Biegekopf (20) gegenüberliegt dient, wobei eine Welle (6) vorgesehen ist, die sich von der unteren Fläche (7) der Platte (5) erstreckt und die Welle (6) drehbar im Grundgestell (2) der Maschine angeordnet ist, und die Welle (6) mit steuerbaren Antriebsmitteln wirkverbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B21D 7/024

IPC 8 full level
B21D 7/00 (2006.01); **B21D 7/024** (2006.01); **B21D 43/00** (2006.01); **B21F 1/00** (2006.01); **B21F 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B21D 7/024 (2013.01 - EP KR US); **B21D 43/006** (2013.01 - EP US); **B21D 43/10** (2013.01 - KR); **B21D 43/14** (2013.01 - KR); **B21F 1/00** (2013.01 - KR); **B21F 23/00** (2013.01 - KR)

Cited by
ITMI20112305A1; CN105215230A; CN102764828A; CN102189191A; EP2756891A1; CN117299893A

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0872293 A2 19981021; **EP 0872293 A3 19981223**; **EP 0872293 B1 20010228**; BR 9806502 A 19991214; DE 59800488 D1 20010405; ES 2154483 T3 20010401; IT 1290140 B1 19981019; IT MI970643 A1 19980921; JP 3494886 B2 20040209; JP H1157868 A 19990302; KR 100320012 B1 20021130; KR 19980080672 A 19981125; US 5946960 A 19990907

DOCDB simple family (application)
EP 98104917 A 19980318; BR 9806502 A 19980320; DE 59800488 T 19980318; ES 98104917 T 19980318; IT MI970643 A 19970321; JP 11773198 A 19980323; KR 19980010410 A 19980321; US 4096298 A 19980318