

Title (en)

Apparatus for the automatic bending of pipes and similar items.

Title (de)

Maschine zum automatischen Biegen von Rohren und ähnlichen Teilen.

Title (fr)

Machine pour le cintrage automatique de tubes et objets similaires.

Publication

EP 0362698 A2 19900411 (DE)

Application

EP 89117976 A 19890928

Priority

IT 2213288 A 19880930

Abstract (en)

Apparatus for the automatic bending of pipes and similar workpieces, having a feed carriage for moving the pipe in the longitudinal direction of the apparatus, the feed carriage being driven in a controllable manner, as well as a bending device consisting of a plurality of roller pairs for guiding the pipe, and also two slides for accommodating one bending roller each for the right-hand or left-hand bending of the workpiece, the slides being controllable and driveable transversely to the feed direction of the pipe, and also a device for the controlled rotation of the pipe about its longitudinal axis.

Abstract (de)

Maschine zum automatischen Biegen von Rohren und aehnlichen Werkstuecken mit einem Vorschubwagen fuer das Verfahren des Rohres in Laengsrichtung der Maschine, wobei der Vorschubwagen steuerbar angetrieben ist, sowie mit einer Biegevorrichtung bestehend aus mehreren Rollenpaaren zur Fuehrung des Rohres, sowie mit zwei Schlitten zur Aufnahme je einer Biegerolle zum rechtsgaengigen oder linksgaengigen Biegen des Werkstueckes, wobei die Schlitten steuerbar und quer zur Vorschubrichtung des Rohres antreibbar sind, sowie mit einer Vorrichtung zum gesteuerten Drehen des Rohres um dessen Laengsachse.

IPC 1-7

B21D 7/08; **B21D 7/12**; **B21D 9/10**

IPC 8 full level

B21D 7/08 (2006.01); **B21D 7/12** (2006.01); **B21D 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 7/08 (2013.01); **B21D 7/12** (2013.01); **B21D 9/10** (2013.01)

Cited by

DE19830962B4; EP0963800A3; US7337642B2; EP0492211A1; JPH04294827A; US7530249B2; US8333095B2; US8333096B2; US8763437B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0362698 A2 19900411; **EP 0362698 A3 19900425**; IT 1227122 B 19910315; IT 8822132 A0 19880930

DOCDB simple family (application)

EP 89117976 A 19890928; IT 2213288 A 19880930