

Title (en)

Device for bending elongated workpieces

Title (de)

Vorrichtung zum Biegen länglicher Werkstücke

Title (fr)

Dispositif pour le pliage de longues pièces usinées

Publication

EP 2289643 A2 20110302 (DE)

Application

EP 10008714 A 20100820

Priority

DE 102009038384 A 20090824

Abstract (en)

The device has a base carrier (1), and a tool carrier (4) moved relative to the base carrier along an axis. A bending tool is brought in engagement with a pipe (3) to be bent, by rotation of the tool carrier at a rotation axis. A rotation drive rotates the tool carrier at a rotation axis. A gear transmits displacement of the tool carrier to the base carrier relative to rotation movement of the tool carrier at the rotation axis. The tool carrier is moved relative to the base carrier over a linear drive. A drive wheel is connected with a shaft of the tool carrier.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Biegen länglicher Werkstücke mit einem Grundträger (1), einem relativ zu dem Grundträger (1) entlang zumindest einer Achse verschiebbaren Werkzeugträger (4) mit mindestens zwei Biegewerkzeugen, wobei jeweils eines der Biegewerkzeuge durch eine Drehung des Werkzeugträgers (4) um eine Rotationsachse in Eingriff mit dem zu biegenden Werkstück bringbar ist, und einem Drehantrieb zum Drehen des Werkzeugträgers (4) um die Rotationsachse. Die erfindungsgemäße Biegevorrichtung ist weiterhin durch ein Getriebe gekennzeichnet, das aufgrund der Relativverschiebung des Werkzeugträgers (4) zu dem Grundträger (1) eine Drehbewegung des Werkzeugträgers (4) um die Rotationsachse bewirkt.

IPC 8 full level

B21D 7/024 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 7/024 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1226887 B1 20030806 - BLM SPA [IT]

Cited by

CN104607508A; CN103394607A; CN110947807A; GB2559232A; GB2559232B; EP2756892A1; CN106623538A; CN106623548A

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2289643 A2 20110302; EP 2289643 A3 20111005; EP 2289643 B1 20131106; DE 102009038384 A1 20110303

DOCDB simple family (application)

EP 10008714 A 20100820; DE 102009038384 A 20090824