

Title (en)
Apparatus for bending tubes

Title (de)
Einrichtung zum Biegen von Rohrleitungen

Title (fr)
Appareil pour plier des tubes

Publication
EP 1129797 A2 20010905 (DE)

Application
EP 01103274 A 20010213

Priority
DE 10010110 A 20000303

Abstract (en)
The device (1) has a bending unit (4) and a bending finger (15) as well as a supply device (11) and a holder and feed device for the pipe (2) to be bent. The bending unit is formed in two parts with two symmetric bending moulds (13,14), which each have an open, annular groove facing outwards. The pipe is arranged between the bending moulds. The bending finger is rotated on a rotatable support body. The support body and bending finger have parallel rotation axes.

Abstract (de)
Einrichtung(1) zum Biegen von Rohrleitungen(2) mit einer Biegeeinheit(4) und einem Biegefinger(15) sowie mit einer Zuführ-Einrichtung(11) und einer Halte- und Verschiebeeinrichtung für die zu biegende Rohrleitung, wobei die Biegeeinheit(4) zweiteilig ausgebildet ist, mit zwei symmetrisch angeordneten Biegematrizen(13,14), die jeweils eine nach außen offene, ringförmig verlaufende Nut aufweisen, zwischen welche die Rohrleitung(2) während des Biegevorganges eingelegt ist, und daß der Biegefinger(15) auf einem drehbaren Tragkörper drehbar gelagert ist, wobei die Drehachse des Tragkörpers und des Biegefingers(15) parallel zueinander verlaufen. <IMAGE>

IPC 1-7
B21D 7/02

IPC 8 full level
B21D 7/02 (2006.01); **B21D 7/022** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21D 7/021 (2013.01 - EP US); **B21D 7/022** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1129797 A2 20010905; EP 1129797 A3 20011205; DE 10010110 A1 20010906; US 2001018841 A1 20010906; US 6591655 B2 20030715

DOCDB simple family (application)
EP 01103274 A 20010213; DE 10010110 A 20000303; US 79688001 A 20010301