

Title (en)

Pipe conduit bending machine and method of making a pipe conduit with a soldered joint.

Title (de)

Rohrleitungsbiegegerät und Verfahren zum Herstellen einer Rohrleitung mit geschweisstem Ansatzstück.

Title (fr)

Outilsage de cintrage de canalisations et procédé de fabrication d'une canalisation à embout soudé.

Publication

EP 0319400 A1 19890607 (FR)

Application

EP 88403006 A 19881130

Priority

FR 8716699 A 19871202

Abstract (en)

The machine is composed of a bending roller (2) comprising a detachable element (21) which is withdrawn for the bending of a pipe conduit end (12) which has a short retaining length over a straight part and is provided with a soldered joint and with a cooperating element (17) having a plane face (19) and for the following operations for producing the subsequent bends, the said element (21) is placed back on the roller (2) and cooperates with a clamping jaw (117) having a semi-cylindrical groove (20). A production method using the machine is described. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'outillage de cintrage de canalisations se compose d'un galet de cintrage (2) comportant un élément amovible (21) qui est retiré pour le cintrage d'une extrémité de canalisation (12) à longueur de maintien courte sur partie droite et munie d'un embout soudé et d'un élément coopérant (17) à face plane (19) et pour les opérations suivantes de réalisation des coudes suivants, ledit élément (21) est replacé sur le galet (2) et coopère avec un mors de serrage (117) à gorge hémi-cylindrique (20). un procédé de réalisation utilisant l'outillage est décrit.

IPC 1-7

B21D 7/02; **B21D 7/024**

IPC 8 full level

B21D 7/02 (2006.01); **B21D 7/024** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21D 7/021 (2013.01 - EP US); **B21D 7/024** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] FR 2530980 A1 19840203 - EATON LEONARD CORP [US]
- [X] EP 0245623 A2 19871119 - SCHWARZE RIGOBERT
- [AD] EP 0168331 A2 19860115 - PICOT SA [FR]
- [A] DE 722076 C 19420629 - FRIED KRUPP GERMANIAWERFT AG
- [A] US 4083216 A 19780411 - GILKERSON ROBERT L, et al

Cited by

FR2758281A1; EP3181977A1; FR3045772A1; US10711934B2; US6185969B1; WO9831484A1; EP1767285B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0319400 A1 19890607; FR 2624038 A1 19890609; US 4899567 A 19900213

DOCDB simple family (application)

EP 88403006 A 19881130; FR 8716699 A 19871202; US 27647588 A 19881128