

Title (en)

Apparatus for bending wire or the like.

Title (de)

Vorrichtung zum Biegen von Draht oder dergleichen.

Title (fr)

Dispositif pour cintrer du fil ou analogue.

Publication

EP 0519865 A1 19921223 (DE)

Application

EP 92810439 A 19920609

Priority

CH 180391 A 19910618

Abstract (en)

Arranged parallel to the feed axis (34) of the wire (4) is a bending table (7) which can be rotated about the feed axis (34). The bending table carries a turret head (8) which can be rotated about an axis (35) perpendicular to the feed axis (34). Individual bending tools (9) are mounted in rotatably driveable fashion in the turret head. Each bending tool can be raised into the bending plane with the aid of a pneumatic lifting device. In this way, it is possible within one working operation to make sequential use of different bending tools on one piece to be bent. <IMAGE>

Abstract (de)

Parallel zur Vorschubachse (34) des Drahtes (4) ist ein Biegetisch (7) angeordnet, der um die Vorschubachse (34) drehbar ist. Der Biegetisch trägt einen Revolverkopf (8), der um eine Achse (35) drehbar ist, die zur Vorschubachse (34) im rechten Winkel steht. Im Revolverkopf sind einzelne Biegewerkzeuge (9) drehantreibbar gelagert. Jedes Biegewerkzeug kann mit Hilfe einer pneumatischen Hubvorrichtung in die Biegeebene angehoben werden. Auf diese Weise können innerhalb eines Bearbeitungsvorgangs an einem Biegestück unterschiedliche Biegewerkzeuge sequentiell eingesetzt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B21F 1/00

IPC 8 full level

B21F 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21F 1/00 (2013.01); **B21F 1/006** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2172229 A 19860917 - ALPHA MASCHINENBAU AG
- [A] EP 0299857 A2 19890118 - RENAULT [FR]
- [A] EP 0396489 A2 19901107 - ANAGNOSTOPOULOS PANAGIOTIS A [GR]
- [A] GB 1011988 A 19651201 - SLUMBERLAND GROUP LTD

Cited by

WO2012160058A1; DE102008047542C5; ITUD20120160A1; CN103084514A; ITBO20110293A1; DE102016116159A1; DE102016116159B4; EP2543452A1; DE102011106942A1; CN103752722A; EP2902132A1; JP2015145025A; US10328475B2; US9067255B2; WO2013171713A1; US9682417B2; WO9926739A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0519865 A1 19921223

DOCDB simple family (application)

EP 92810439 A 19920609