

## Title (en)

Machine for bending elongated articles like tubes, bars, profiles or metallic wires

## Title (de)

Maschine zum Biegen von strangförmigem Material, wie Rohren, Stangen, Profilen oder Metalldraht

## Title (fr)

Machine pour le cintrage d'objets allongés, notamment tuyaux, barres, profilés ou fils métalliques

## Publication

**EP 1226887 A1 20020731 (DE)**

## Application

**EP 01101987 A 20010130**

## Priority

- EP 01101987 A 20010130
- CA 2335463 A 20010209
- CN 01116293 A 20010213
- JP 2001037562 A 20010214
- US 78054601 A 20010208

## Abstract (en)

The bending machine (1) for e.g. tubes (7) has a T-shaped machine bed (2) with parallel guides (4) for a carriage (5). The transverse arms of the T have further parallel guides (10, 11) for a controlled carriage (12) which has a bending head (14) and a fixed shaft (15). The shaft and the two ends (16) take bending templates (18) to act with turning bending arms (19, 20).

## Abstract (de)

Maschine (1) zum Biegen von strangförmigem Material (7), wie Rohren, Stangen, Profilen oder Metalldraht, mit einem Maschinenbett (2), das Parallelführungen (4) aufweist, die verschiebbar einen Wagen (5) zum Zuführen und Drehen, sowie zur winkelgenauen Positionierung eines Rohres aufnehmen, wobei das Maschinenbett (2) T-Form aufweist und die Querstreben (3) des T-förmigen Bauteiles an seiner Oberseite und an seiner Unterseite Parallelführungen (10,11) aufweist und diese Parallelführungen (10,11) einen gesteuert verfahrbaren Wagen (12) aufnehmen und dieser Wagen (12) einen Biegekopf (14) aufnimmt, der mit einer fest angeordneten Welle (15) ausgerüstet ist, und die Welle (15) an beiden Enden (16) Biegeformen (17,18) aufnimmt, die mit schwenkbaren Biegearmen (19,20) zusammenarbeiten und der Biegekopf (14) von einer horizontal angeordneten Welle (42) aufgenommen ist und gesteuert um die Achse (Y) der horizontal angeordneten Welle (42) positionierbar ist. <IMAGE>

## IPC 1-7

**B21D 7/024**

## IPC 8 full level

**B21D 7/025** (2006.01); **B21D 7/024** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

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

## Citation (search report)

- [A] EP 0446819 A2 19910918 - MEWAG MASCHINENFABRIK AG [CH]
- [A] US 4843859 A 19890704 - TOGOSHI HIDEYUKI [JP]
- [A] US 5927126 A 19990727 - BIELLA MARIOALBERTO [IT]
- [A] US 5499522 A 19960319 - SCHWARZE RIGOBERT [DE]

## Cited by

DE102009038384A1; EP2756892A1; DE102013200851A1; DE102013200851B4; EP2308611A1; DE102009043157A1; CN104607508A; CN102366802A; CN107350321A; ITMI20091279A1; EP2123372A1; FR2900077A1; EP1405680A1; EP2289643A3; EP2952268A1; DE102009043157B4; DE102008047542A1; DE102008047542B4; EP2163323A3; ITMI20131272A1; EP2832463A3; DE102008047542C5; US8141403B2; WO2020099085A1; WO2007122346A1; EP2289643A2; US11745244B2; TWI510305B; WO2020100048A1

## 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 1226887 A1 20020731; EP 1226887 B1 20030806**; AT E246560 T1 20030815; CA 2335463 A1 20020809; CA 2335463 C 20050510; CN 1185060 C 20050119; CN 1369334 A 20020918; DE 50100461 D1 20030911; ES 2204761 T3 20040501; JP 2002239638 A 20020827; JP 3550366 B2 20040804; US 2002104361 A1 20020808; US 6434993 B1 20020820

## DOCDB simple family (application)

**EP 01101987 A 20010130**; AT 01101987 T 20010130; CA 2335463 A 20010209; CN 01116293 A 20010213; DE 50100461 T 20010130; ES 01101987 T 20010130; JP 2001037562 A 20010214; US 78054601 A 20010208