

Title (en)  
Bending device for rod-shaped workpieces

Title (de)  
Biegevorrichtung für stabförmige Werkstücke

Title (fr)  
Dispositif de pliage pour pièces usinées en forme de tige

Publication  
**EP 2258494 A1 20101208 (DE)**

Application  
**EP 10002709 A 20100315**

Priority  
DE 102009024075 A 20090605

Abstract (en)  
The device (1) has a machine frame (2), at which a bending head (4) is attached, where the bending head is movable relative to the machine frame. A feeding- and adjusting unit (7) is provided upstream to the bending head for supplying a work-piece to a cutting device (6). The cutting device is movable in a supply direction of the work-piece. The cutting device is provided between the bending head and the unit, for cutting of the work-piece. The unit is movable in a supply direction of the work-piece independent of the cutting device.

Abstract (de)  
Bei einer Biegevorrichtung (1) für stabförmige Werkstücke, mit einem Maschinengestell (2), an dem ein relativ zu ihm beweglicher Biegekopf (4) mit Biegewerkzeugen (11) angebracht ist, ferner mit einer Vorschubeinrichtung (7) stromaufwärts des Biegekopfes (4) zum Zuführen der Werkstücke an diesen und mit einer in Zuführrichtung der Werkstücke verfahrbaren, zwischen Biegekopf (4) und Vorschubeinrichtung (7) am jeweiligen Werkstück zum Schneiden desselben ansetzbaren Schneideinrichtung (6) ist neben dieser auch die Vorschubeinrichtung (7) in Zuführrichtung des Werkstücks, unabhängig von der Schneideinrichtung (6), verfahrbar.

IPC 8 full level  
**B21D 7/12** (2006.01); **B21D 11/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B21D 7/12** (2013.01 - EP US); **B21D 11/12** (2013.01 - EP US); **B21F 1/00** (2013.01 - EP US); **B21F 1/006** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• FR 2602160 A1 19880205 - LATOUR FILS [FR]  
• DE 60103632 T2 20050616 - NUMALLIANCE SAINT MICHEL SUR M [FR]  
• EP 1272293 B1 20040602 - MACSOFT SA [FR]  
• DE 69003116 T2 19940105 - PIEGATRICI MACCH ELETTR [IT]  
• EP 0379030 B1 19930908  
• EP 1396296 A1 20040310 - SCHNELL SPA [IT]  
• DE 60219651 T2 20071227 - PIEGATRICI MACCH ELETTR [IT]  
• EP 1434660 B1 20070418 - PIEGATRICI MACCH ELETTR [IT]

Citation (search report)  
• [YDA] EP 1434660 B1 20070418 - PIEGATRICI MACCH ELETTR [IT]  
• [YA] EP 1396296 A1 20040310 - SCHNELL SPA [IT]  
• [A] EP 0379030 B1 19930908

Cited by  
CN105880334A; CN104259340A; CN110681743A; AT518420B1; AT518420A4; CN108213132A; CN110958919A; ITUD20120160A1; CN104226859A; US11179760B2; US9468963B2; WO2012130350A1

Designated contracting state (EPC)  
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)  
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2258494 A1 20101208; EP 2258494 B1 20130619**; DE 102009024075 A1 20101209; DE 102009024075 B4 20121129; US 2010307213 A1 20101209; US 8561449 B2 20131022

DOCDB simple family (application)  
**EP 10002709 A 20100315**; DE 102009024075 A 20090605; US 79326210 A 20100603