

Title (en)
BENDING DEVICE FOR BENDING A WIRE FOR A LATTICE TRUSS WELDING MACHINE

Title (de)
BIEGEVORRICHTUNG ZUM BIEGEN EINES DRAHTS FÜR EINE GITTERTRÄGERSCHWEISSMASCHINE

Title (fr)
DISPOSITIF DE PLIAGE D'UN FIL POUR UNE MACHINE DE SOUDAGE DE POUTRE EN TREILLIS

Publication
EP 3269466 A1 20180117 (DE)

Application
EP 17175798 A 20170613

Priority
DE 102016113036 A 20160715

Abstract (de)
Biegevorrichtung (1) zum Biegen eines Drahts (11, 12) für eine Gitterträgerschweißmaschine (8), wobei die Vorrichtung zwei Klemmeinheiten (2, 3) zum Klemmen des Drahts (11, 12) umfasst, wobei eine erste Klemmeinheit (2) positionsfest in Richtung einer Biegestrecke vorhanden ist und eine zweite Klemmeinheit (3) parallel zur Biegestrecke verschiebbar vorhanden ist, wobei die Biegestrecke in einer Vorschubrichtung des Drahts (11, 12) parallel zu einer Längsachse des umgebogenen Drahts (11, 12) zu sehen ist, wobei die Biegevorrichtung (1) einen Biegestempel (4) umfasst, wobei die Biegevorrichtung (1) eine Biegefläche aufweist (16, 17), über welche der Draht (11, 12) beim Biegevorgang verläuft, wobei der Biegestempel (4) zwischen der ersten (2) und der zweiten Klemmeinheit (3) vorhanden ist, wobei der Biegestempel (4) an einem zweiten Ende (14) an einem Maschinenrahmen (7) der Gitterträgerschweißmaschine (8) schwenkbaren befestigbar ist. Die Biegevorrichtung (1) kennzeichnet sich dadurch, dass eine Verschiebeeinheit (5) vorhanden ist, welche mittels eines Schwenkarms (6) beweglich mit einem ersten Ende (22) des Biegestempels (4) verbunden ist.

IPC 8 full level
B21D 11/07 (2006.01); **B21D 11/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 11/07 (2013.01); **B21D 11/12** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 2789406 A1 20141015 - PROGRESS MASCHINEN & AUTOMATION AG [IT]
• [A] DE 4442929 A1 19950629 - FILZMOSE MASCHINENBAU GES M B [AT]
• [A] DE 102013112482 A1 20140717 - FILZMOSE FRANZ [AT]

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3269466 A1 20180117; EP 3269466 B1 20200422; DE 102016113036 A1 20180118

DOCDB simple family (application)
EP 17175798 A 20170613; DE 102016113036 A 20160715