

Title (en)

Bending device for material in wire or strip form.

Title (de)

Biegevorrichtung für draht- oder bandförmiges Material.

Title (fr)

Appareil à plier pour matériau en forme de fil ou de bande.

Publication

EP 0101675 A2 19840229 (DE)

Application

EP 83890136 A 19830819

Priority

AT 319082 A 19820823

Abstract (en)

[origin: US4526025A] A bending mechanism for wire or strip material is provided, which is intended in particular for bending back towards the edge longitudinal wires the projecting end portions of crosswires of reinforcement grids for reinforced concrete construction. The mechanism comprises a substantially circular-sectioned cylindrical bending form, and a bending-tool eccentrically mounted on a rotatable tool carrier which can be rotated in either direction about the axis of the bending-form. The bending-form is shiftable along said axis between a working position, in which the end faces of said tool carrier and said bending-form are substantially touching, and a rest position in which said two end faces define between them a gap for the passage of a wire which is to be bent, in particular a crosswire of a reinforcement grid.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Drahtbiegen, die sich insbesondere zum Zurückbiegen der über die Randlängsdrähte (L) von Bewehrungsgittern vorstehenden Endteile der Querdrahte (Q) eignet und eine angenähert kreiszylindrische Biegeschablone (2) sowie ein um deren Achse (X) schwenkbares Biegewerkzeug (4) aufweist, ist der Biegewerkzeugträger (1, 5) in beiden Drehrichtungen antreibbar und die Biegeschablone (2) ist in axialer Flucht mit dem Werkzeugträger angeordnet und zwischen einer nahe der Stirnfläche des Biegewerkzeugträgers (1, 5) liegenden Arbeitsstellung und einer mit dieser Stirnfläche einen Durchtrittsspalt für die Querdrahte (Q) freilassenden Ruhestellung axial verschiebbar; in dieser Ruhestellung der Biegeschablone (2) liegt deren Stirnfläche angenähert koplanar mit der Stirnfläche des Biegewerkzeuges (4).

IPC 1-7

B21D 7/02; **B21D 11/12**; **B21F 27/14**

IPC 8 full level

B21D 11/12 (2006.01); **B21F 1/00** (2006.01); **B21F 27/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21D 11/12 (2013.01 - EP US); **B21F 1/00** (2013.01 - EP US); **B21F 27/14** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5316052A; CN106001317A; FR2634676A1; US5446254A; AT402033B; DE3508809A1; WO9316825A1; WO9301904A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0101675 A2 19840229; **EP 0101675 A3 19840425**; **EP 0101675 B1 19861112**; AT 377713 B 19850425; AT A319082 A 19840915; DE 3367540 D1 19870102; US 4526025 A 19850702

DOCDB simple family (application)

EP 83890136 A 19830819; AT 319082 A 19820823; DE 3367540 T 19830819; US 52429983 A 19830818