

Title (en)

Bending press for die-bending, in particular sheets.

Title (de)

Abkantpresse zum Gesenkbiegen von insbesondere Blechen.

Title (fr)

Presse plieuse pour plier à matrice, en particulier des tôles.

Publication

EP 0237800 A1 19870923 (DE)

Application

EP 87102118 A 19870214

Priority

DE 3609632 A 19860321

Abstract (en)

In a bending press having a bottom beam, serving as abutment and bearing the die (12), and a walking beam (1), to which compressive force can be applied and on which at least one bending tool (10), in particular a bending sword, which can be pressed into the die, is held so as to be replaceable, the walking beam has bearings (8, 9) for the bending tool in its application area. The bending tool has support elements (13, 14) which overlap the bearings and between the walking beam and the bending tool there is arranged at least one forcing-off member (15) which forces the bending tool, applied to the walking beam, from the latter. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Abkantpresse zum Gesenkbiegen von insbesondere Blechen, mit einem als Widerlager dienenden, das Gesenk (12) tragenden Unterbalken und einem mit der Preßkraft beaufschlagbaren Hubbalken (1), an dem wenigstens ein in das Gesenk preßbares Biegewerkzeug (10), insbesondere ein Abkantschwert auswechselbar gehalten ist, hat Hubbalken in seinem Ansetzbereich für das Biegewerkzeug Auflager (8, 9). Das Biegewerkzeug hat die Auflager übergreifende Tragelemente (13, 14) und zwischen Hubbalken und Biegewerkzeug ist wenigstens ein das an den Hubbalken angesetzte Biegewerkzeug vom Hubbalken abdrückendes Abdrückorgan (15) angeordnet.

IPC 1-7

B21D 5/01; **B30B 15/02**

IPC 8 full level

B21D 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 5/02 (2013.01); **B21D 5/0209** (2013.01); **B21D 5/0236** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 7341458 U
- [Y] DE 2317012 A1 19731031 - HAEMMERLE AG MASCHF
- [Y] DE 1177935 B 19640910 - MUELLER FRITZ
- [A] AT 199032 B 19580811 - ABT MAX
- [A] DE 2644320 A1 19771013 - HAEMMERLE AG

Cited by

US5507170A; CN1076645C; US5245854A; US4895014A; ITPD20110222A1; US6848291B1; EP0841106A1; US5813273A; EP0387121A1; FR2643838A1; US4993255A; US7152453B2; US7021116B2; US6928852B2; US7661288B2; US7004008B2; WO9209425A1; WO2013001491A1; US6732564B2; US6467327B1; US7721586B2

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0237800 A1 19870923; **EP 0237800 B1 19910424**; DE 3609632 A1 19870924

DOCDB simple family (application)

EP 87102118 A 19870214; DE 3609632 A 19860321