

Title (en)
Device for bending plates

Title (de)
Vorrichtung zum Abkanten von Blechen

Title (fr)
Dispositif pour plier des plaques

Publication
EP 1238723 A2 20020911 (DE)

Application
EP 02002739 A 20020207

Priority
DE 10111134 A 20010308

Abstract (en)
[origin: DE10111134C1] The edge zone (14) of the sheet to be folded is clamped between the upper and lower dies and a shaping edge bends the plate along the folding line. The shaping edge swings on a rotating body (4) in a housing (5), so that the straight closing movement of the press is converted into a swing movement at the folding edge. The movement of the lower die is also converted into a swing motion, to swing the shaping edge.

Abstract (de)
Um beim Abkanten von Blechen auch Bleche (13) abkanten zu können, bei denen die Formbacke nicht gleichmäßig an der Biegelinie angreifen kann, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, die Formbacke (4.1) in einem Gehäuse verschwenkbar zu führen und zwar derart, dass eine Abkantung um die Biegelinie möglich ist. Dies wird dadurch erreicht, dass die Formbacke (4.1) in einer Führung in einem Gehäuse (5) geführt ist und von einem über Hydraulikzylinder betätigbaren Schlitten über eine Rolle und eine an der Formbacke (4.1) befestigten Hebel (6) verschwenkt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B21D 5/04; **B21D 19/08**; **B21D 39/02**

IPC 8 full level
B21D 5/04 (2006.01); **B21D 19/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 5/04 (2013.01); **B21D 5/042** (2013.01); **B21D 19/08** (2013.01)

Cited by
CN111940549A

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 10111134 C1 20020704; DE 50211177 D1 20071227; EP 1238723 A2 20020911; EP 1238723 A3 20040107; EP 1238723 B1 20071114; ES 2292650 T3 20080316

DOCDB simple family (application)
DE 10111134 A 20010308; DE 50211177 T 20020207; EP 02002739 A 20020207; ES 02002739 T 20020207