

Title (en)
SHEET-METAL BENDING DEVICE.

Title (de)
BLECHBIEGEVORRICHTUNG.

Title (fr)
CINTREUSE POUR TOLES.

Publication
EP 0575393 A1 19931229 (DE)

Application
EP 92906012 A 19920311

Priority
• AT 187891 A 19910918
• AT 9100044 W 19910314
• AT 9200032 W 19920311

Abstract (en)
[origin: WO9216319A1] The description relates to a sheet-metal bending device (1) with two bending punches (19, 20) interconnected so as to pivot which are arranged side by side and at least one of which is pivotably arranged and coupled to a pivot drive (24) and with a counter punch (10) opposite the bending punches (19, 20) and arranged to be linearly movable between a working position on the sheet metal (18) and a withdrawn position, about which the sheet metal (18) is bent in the working position, whereby the two bending punches (19, 20) are directly secured together via a hinged joint (53) in the working region along their edges which face each other in the inoperative position.

Abstract (fr)
Il est décrit une cintreuse pour tôles (1) comportant deux poinçons à cintrer (19, 20) reliés entre eux de manière pivotante et disposés l'un à côté de l'autre, dont au moins un est disposé de manière pivotante et couplé à un entraînement pivotant (24), ainsi qu'un contre-poinçon (10) linéairement mobile entre une position de travail sur la tôle (18) et une position de retrait et opposé aux poinçons à cintrer (19, 20). Dans la position de travail, la tôle (18) est pliée autour du contre-poinçon, les deux poinçons à cintrer (19, 20) étant reliés entre eux directement dans le champ de travail par l'intermédiaire d'une articulation à charnière (53) le long de leurs bords se faisant face dans la position de repos.

IPC 1-7
B21D 5/04; B21D 5/02

IPC 8 full level
B21D 5/01 (2006.01); **B21D 5/02** (2006.01); **B21D 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 5/02 (2013.01); **B21D 5/042** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9216319A1

Cited by
DE102017006218A1; CN113617890A; DE102019008118A1; EP3424606A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9216319 A1 19921001; AR 246448 A1 19940831; AT E115014 T1 19941215; AU 1349192 A 19921021; AU 657312 B2 19950309; BR 9205777 A 19940426; CA 2105587 A1 19920915; CN 1045731 C 19991020; CN 1064632 A 19920923; CZ 186093 A3 19940316; CZ 283115 B6 19980114; DE 59200920 D1 19950119; DK 0575393 T3 19950501; EP 0575393 A1 19931229; EP 0575393 B1 19941207; ES 2065177 T3 19950201; HU 215986 B 19990329; HU 9302585 D0 19931228; HU T64492 A 19940128; JP 2672402 B2 19971105; JP H06505677 A 19940630; KR 960007488 B1 19960605; SK 279575 B6 19990111; SK 98193 A3 19940112

DOCDB simple family (application)
AT 9200032 W 19920311; AR 32192092 A 19920313; AT 92906012 T 19920311; AU 1349192 A 19920311; BR 9205777 A 19920311; CA 2105587 A 19920311; CN 92101602 A 19920313; CS 186093 A 19920311; DE 59200920 T 19920311; DK 92906012 T 19920311; EP 92906012 A 19920311; ES 92906012 T 19920311; HU 9302585 A 19920311; JP 50588392 A 19920311; KR 930702747 A 19930914; SK 98193 A 19920311