

Title (en)
FORMING TOOL.

Title (de)
FORMGEBENDES WERKZEUG.

Title (fr)
OUTIL DE FA ONNAGE.

Publication
EP 0142532 A1 19850529 (EN)

Application
EP 84901932 A 19840509

Priority
AU 924683 A 19830509

Abstract (en)
[origin: WO8404475A1] Tool for operations such as bending or cutting comprises an actuating means (11, 12, 14, 20, 24, 25) movable relative to a tool body (13) and pivotally attached thereto. Also provided on the tool body (13) is a pusher block (18) and an abutment block (21) so arranged that upon actuation of the actuating means (11, 12, 14, 20, 24, 25) relative movement occurs between the pusher block (18) and the abutment block (21) from an inoperative position to an operative position. In the inoperative position the abutment block (21) is located in relation to the pusher block (18) such that an elongated workpiece may reside therebetween and by the interaction of the pusher block (18) and the abutment block (21) a bending or cutting operation is performed. There is also provided releasable attachment means (33, 34, 36) for the pusher block (18) and/or the abutment block (21) whereby pusher blocks (18) and/or abutment blocks (21) of varying types may be attached to the tool body (13) depending upon the particular bending or cutting operation requirements.

Abstract (fr)
Outil pour des opérations comme le pliage ou la coupe et comportant un mécanisme d'actionnement (11, 12, 14, 20, 24, 25) mobile par rapport à un corps d'outil (13) auquel il est fixé de manière pivotante. Sont également prévus sur le corps de l'outil (13) un bloc poussoir (18) et un bloc butée (21) disposés de telle manière que, après actionnement du mécanisme d'actionnement (11, 12, 14, 20, 24, 25), se produit un mouvement relatif entre le bloc poussoir (18) et le bloc butée (21) d'une position de repos à une position d'opération. Dans la position de repos, le bloc butée (21) est situé par rapport au bloc poussoir (18) de telle manière qu'est intercalée entre eux une pièce à usiner allongée et qu'est effectuée une opération de pliage ou de coupe par l'interaction du bloc poussoir (18) et du bloc butée (21). Est également prévu un mécanisme de fixation libérable (33, 34, 36) pour le bloc poussoir (18) et/ou le bloc butée (21), grâce auquel des blocs poussoir (18) et/ou des blocs butée (21) de divers types peuvent être fixés au corps de l'outil (13) en fonction de besoins d'une opération de pliage ou de coupe particulière.

IPC 1-7
B21D 7/06; **B23D 29/02**; **B25B 7/22**; **B25F 1/02**; **B25F 1/04**; **B26B 13/26**; **B26B 17/02**

IPC 8 full level
B21D 7/06 (2006.01); **B23D 29/02** (2006.01); **B25B 7/04** (2006.01); **B25B 7/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21D 7/063 (2013.01); **B23D 29/023** (2013.01); **B25B 7/04** (2013.01); **B25B 7/12** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8404475A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8404475 A1 19841122; EP 0142532 A1 19850529

DOCDB simple family (application)
AU 8400082 W 19840509; EP 84901932 A 19840509