

Title (en)
IMPROVEMENTS RELATING TO METAL PRESSING AND STAMPING.

Title (de)
VERBESSERUNGEN BEZÜGLICH DES PRESSENS UND STANZENS VON METALL.

Title (fr)
AMELIORATIONS RELATIVES AU CALANDRAGE ET A L'EMBOUTISSAGE DE METAUX.

Publication
EP 0190247 A1 19860813 (EN)

Application
EP 85903859 A 19850805

Priority
GB 8420343 A 19840810

Abstract (en)
[origin: WO8601135A1] The invention allows continuous profile-edge strip (9) (or strip with other repetitive features) to be fed with sufficient accuracy for use in progression tooling (54) by providing fine adjustment of the strip wavelength to correspond with the tooling pitch. The adjustment may be by applying heat to the strip (9) by infrared lamps (57) or other means. Other forms of adjustment are described. Also disclosed are arrangements for feeding strip to progressive tooling in forward and sideways directions.

Abstract (fr)
L'invention permet de faire avancer une bande continue à bords profilés (9) (ou une bande avec des caractéristiques répétitives) avec une précision suffisante pour un usinage par progression (54), tout en permettant d'obtenir un réglage fin de la longueur d'onde de la bande, correspondant au pas d'usinage. Le réglage peut se faire en appliquant de la chaleur à la bande (9) grâce à des lampes infrarouges (57) ou par d'autres moyens. D'autres formes de réglage sont décrites, ainsi que des agencements permettant de faire avancer la bande pour l'usinage progressif aussi bien vers l'avant que latéralement.

IPC 1-7
B21D 28/06; **B23D 19/06**; **B21D 43/02**; **B21D 43/11**; **B65H 23/188**

IPC 8 full level
B21D 28/02 (2006.01); **B21D 28/06** (2006.01); **B21D 43/02** (2006.01); **B21D 43/11** (2006.01); **B23D 19/06** (2006.01); **B65H 23/188** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B21D 28/06 (2013.01 - EP KR); **B21D 43/021** (2013.01 - EP); **B21D 43/026** (2013.01 - EP); **B21D 43/11** (2013.01 - EP);
B23D 19/065 (2013.01 - EP); **B65H 23/1882** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 8601135A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8601135 A1 19860227; AU 4637585 A 19860307; BR 8506874 A 19861209; DD 247617 A5 19870715; DK 163586 A 19860410; DK 163586 D0 19860410; EP 0190247 A1 19860813; ES 546044 A0 19870501; ES 8705265 A1 19870501; GB 8420343 D0 19840912; IN 169683 B 19911207; JP S61502949 A 19861218; KR 860700222 A 19860801; ZA 855976 B 19860326

DOCDB simple family (application)
GB 8500347 W 19850805; AU 4637585 A 19850805; BR 8506874 A 19850805; DD 27949885 A 19850808; DK 163586 A 19860410; EP 85903859 A 19850805; ES 546044 A 19850809; GB 8420343 A 19840810; IN 651DE1985 A 19850808; JP 50345485 A 19850805; KR 860700204 A 19860410; ZA 855976 A 19850807