

Title (en)
Automatic pressing or punching machine

Title (de)
Press- oder Stanzautomat

Title (fr)
Machine automatique pour le pressage ou l'estampage

Publication
EP 1177886 A1 20020206 (DE)

Application
EP 00116571 A 20000801

Priority
EP 00116571 A 20000801

Abstract (en)
The automatic press or stamping machine has an adjustment unit (30) and a control unit (49) to set the lower dead point position of the ram (18) movement, where it changes direction. The adjustment unit is activated by a required correction value set at the input unit of the control on a given number of ram stroke movements. A memory holds the correction values and the relevant numbers of ram stroke movements.

Abstract (de)
Um einen Press- oder Stanzautomaten (10) mit einem Pressentisch (14) und mit einem hin- und herbewegbaren Stößel (18) sowie mit einer Verstelleinrichtung (30) zur Verstellung der Stößelumkehrposition während des Betriebes des Press- oder Stanzautomaten (10), wobei der Verstelleinrichtung (30) eine Steuereinrichtung (49) zugeordnet ist zur hubzahlabhängigen Korrektur der Stößelumkehrposition, derart weiterzubilden, daß der Press- oder Stanzautomat (10) ohne den Einsatz eines Meßaufnehmers für die Eintauchtiefe auf konstruktive einfache Weise einen möglichst geringen Werkzeugverschleiß aufweist und eine hohe Präzision der bearbeiteten Werkstücke ermöglicht, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß die Verstelleinrichtung (49) durch Eingabe eines gewünschten Korrekturwertes für die Stößelumkehrposition bei einer bestimmten Hubzahl betätigbar ist, wobei die Steuereinrichtung (49) das Eingabeelement (53) für den Korrekturwert umfaßt sowie ein Speicherelement (51) zum Speichern des eingegebenen Korrekturwertes und der zugeordneten Hubzahl. <IMAGE>

IPC 1-7
B30B 15/00

IPC 8 full level
B30B 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 15/0041 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 3439459 A1 19850711 - FUKUI MACHINERY CO [JP]
• [YD] EP 0428780 A1 19910529 - BRUDERER AG [CH]
• [AD] DE 2731084 A1 19790118 - SCHULER GMBH L
• [A] US 5090282 A 19920225 - RUEESCH PETER [CH]
• [A] US 5140834 A 19920825 - KASHIWAGI SHIGENORI [JP], et al
• [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 087 (M - 0937) 19 February 1990 (1990-02-19)

Cited by
EP3117988A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1177886 A1 20020206; EP 1177886 B1 20081224; AT E418444 T1 20090115; DE 50015498 D1 20090205

DOCDB simple family (application)
EP 00116571 A 20000801; AT 00116571 T 20000801; DE 50015498 T 20000801