

Title (en)
Automatic pressing or punching machine

Title (de)
Press- oder Stanzautomat

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

Publication
EP 1177885 A1 20020206 (DE)

Application
EP 00116570 A 20000801

Priority
EP 00116570 A 20000801

Abstract (en)
The automatic press or stamping machine (10) has at least two monitors (49) to take the ram (20) position for the adjustment unit (29) to set the ram direction change position accordingly. Each monitor is mounted at a column (16) of the machine frame (12). Each monitor generates a control signal according to the press forces on the machine frame columns. Each monitor is linked to an overload cut-out.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Press- oder Stanzautomaten (10) mit einem Gestell (12), das einen Pressentisch (14) umfaßt sowie eine von Säulen (16) getragene Antriebseinheit (18), und mit einem von der Antriebseinheit (18) zu einer Hin- und Herbewegung antreibbaren Stößel (20), sowie mit einer Verstelleinrichtung (29) zum Verstellen der Stößelumkehrposition während des Betriebes des Press- oder Stanzautomaten (10), wobei der Verstelleinrichtung (29) ein Meßaufnehmer (49) zugeordnet ist zur Aufnahme einer der Stößellage entsprechenden Meßgröße zur Verstellung der Stößelumkehrposition in Abhängigkeit von der Meßgröße. Um den Press- oder Stanzautomaten (10) derart weiterzubilden, daß auf konstruktiv einfache Weise eine zuverlässige Meßgröße zur Verstellung der Stößelumkehrposition bereitgestellt werden kann, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß der Press- oder Stanzautomat (10) mindestens zwei Meßaufnehmer (49) aufweist, die jeweils an einer Säule (16) des Gestells (12) angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B30B 15/00

IPC 8 full level
B30B 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B30B 15/0041 (2013.01); **B30B 15/0094** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 5746122 A 19980505 - GIETZ HANSPETER [CH], et al
• [Y] DE 3241063 A1 19840510 - SCHWARZ SIEGFRIED ING GRAD
• [X] US 5297478 A 19940329 - JARTYN HERMANN [DE], et al
• [X] EP 0941833 A1 19990915 - BATTAGLIA BERGOMI CLAUDIA [CH]
• [AD] DE 2731084 A1 19790118 - SCHULER GMBH L
• [AD] EP 0367035 A1 19900509 - KAISER KG OTTO [DE]

Cited by
EP1582336A1; EP1582337A1; EP3117988A1; WO03004144A1; US7650771B2; US7310990B2; EP1413424B2

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 1177885 A1 20020206

DOCDB simple family (application)
EP 00116570 A 20000801