

Title (en)
Press or punching machine.

Title (de)
Presse oder Stanze.

Title (fr)
Presse ou poinçonneuse.

Publication
EP 0367035 A1 19900509 (DE)

Application
EP 89119435 A 19891019

Priority
DE 8813774 U 19881103

Abstract (en)
The invention relates to a press or punching machine having a ram which carries a top tool half and whose plunging depth is adjustable and a press table which is arranged below the ram and carries the associated bottom tool half, and a control device for controlling the plunging depth of the ram during operation of the press or punching machine, which control device has at least one measuring pick-up arranged on the tool. In order to always achieve a uniform operating result with the least possible susceptibility to trouble, the measuring pick-up is designed as a pressure pick-up and, opposite the underside of the top tool half, is arranged on the top side of the bottom tool half or, opposite the top side of the press table, is arranged on the underside of the bottom tool half. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Presse oder Stanze mit einem eine obere Werkzeughälfte tragenden Stößel, dessen Tauchtiefe einstellbar ist, und einem unterhalb des Stößels angeordneten, die zugehörige untere Werkzeughälfte tragenden Pressentisch und mit einer mindestens einen an dem Werkzeug angeordneten Meßaufnehmer aufweisenden Regeleinrichtung zum Einregeln der Tauchtiefe des Stößels im Betrieb der Presse oder Stanze. Um bei größtmöglicher Störungsarmut stets ein gleichbleibendes Arbeitsergebnis zu erreichen, ist der Meßaufnehmer als Druckaufnehmer ausgebildet und, der Unterseite der oberen Werkzeughälfte gegenüberliegend, an der Oberseite oder, der Oberseite des Pressentischs gegenüberliegend, an der Unterseite der unteren Werkzeughälfte angeordnet.

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)
• [A] DE 2833829 A1 19800221 - SCHULER GMBH L
• [A] JP S63180400 A 19880725 - NIPPON KOKAN KK
• [A] DE 3439459 A1 19850711 - FUKUI MACHINERY CO [JP]
• [A] EP 0145001 A2 19850619 - PFISTER GMBH [DE]
• [A] DE 2814988 A1 19791011 - KLAUS BRANKAMP SYSTEM PROZESSA
• [A] US 4010679 A 19770308 - DYBEL FRANK R

Cited by
US5379688A; EP0554501A1; US5381681A; EP1533109A3; EP0741001A3; US5746122A; EP1177885A1; DE102008011375A1; DE102008011375B4; EP1308268A1; DE102007062458A1; DE102007062458B4; WO2020015815A1; WO9202361A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0367035 A1 19900509; EP 0367035 B1 19920826; AT E79801 T1 19920915; DD 285951 A5 19910110; DE 58902145 D1 19921001; DE 8813774 U1 19900301

DOCDB simple family (application)
EP 89119435 A 19891019; AT 89119435 T 19891019; DD 33416589 A 19891102; DE 58902145 T 19891019; DE 8813774 U 19881103