

Title (en)
Pressing device

Title (de)
Pressgerät

Title (fr)
Presse

Publication
EP 0860221 A2 19980826 (DE)

Application
EP 97114624 A 19970823

Priority
DE 29703052 U 19970221

Abstract (en)
[origin: EP0860220A2] The pressing device is operated by an electric drive (6) controlled by a control device (22) whose power capacity is controlled through control parameters stored on the interchangeable pressing tool (2), such as in a memory chip. The memory chip is connected to the part of the power control in the drive through an electric circuit or wire-less, e.g. electromagnetically or optically. At least the control parameters can be down loaded in a control memory of the power control.

Abstract (de)
Ein Preßgerät 1 zum Verbinden von Werkstücken 44, 45, weist ein Preßwerkzeug 3 und einen motorischen Antrieb 5 zur Betätigung des Preßwerkzeugs 3 über einen Preßweg sowie eine Steuereinrichtung 26 auf, die eine Antriebssteuereinrichtung 62 mit einer Leistungssteuereinrichtung 67 als Stellglied zur Beeinflussung des Antriebs 5 hat, wobei wenigstens ein Sollwertverlauf als Führungsgröße festgehalten ist, über den eine dem Sollwertverlauf entsprechende Stellgröße für die Beeinflussung der Leistungssteuereinrichtung 67 erzeugt wird. Erfindungsgemäß sind die Leistungssteuereinrichtung 67 und der Sollwertverlauf 79 bzw. die Sollwertverläufe Teile einer Folgeregulierung. <IMAGE>

IPC 1-7
B21D 39/04

IPC 8 full level
B21D 39/04 (2006.01); **B25B 27/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21D 39/046 (2013.01 - EP US); **B21D 39/048** (2013.01 - EP US); **B25B 27/10** (2013.01 - EP US); **B25B 27/146** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49913** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53004** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53009** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53039** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53061** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53087** (2015.01 - EP US)

Cited by
AU2002253914B2; DE102016200615A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 29703052 U1 19970403; DE 59705272 D1 20011213; DE 59709268 D1 20030313; DE 59709629 D1 20030430; DE 59802282 D1 20020117; EP 0860220 A2 19980826; EP 0860220 A3 20000726; EP 0860220 B1 20030205; EP 0860221 A2 19980826; EP 0860221 A3 20000726; EP 0860221 B1 20030326; EP 0860222 A2 19980826; EP 0860222 A3 20000726; EP 0860222 B1 20011107; EP 0860223 A2 19980826; EP 0860223 A3 20000726; EP 0860223 B1 20011205; US 6202290 B1 20010320

DOCDB simple family (application)
DE 29703052 U 19970221; DE 59705272 T 19970823; DE 59709268 T 19970823; DE 59709629 T 19970823; DE 59802282 T 19980211; EP 97114623 A 19970823; EP 97114624 A 19970823; EP 97114625 A 19970823; EP 98102326 A 19980211; US 2676898 A 19980220