

Title (en)
Pressing tool with pressure jaws

Title (de)
Verpressgerät mit Pressbacken

Title (fr)
Dispositif de pressage avec machoires de compression

Publication
EP 1092487 A2 20010418 (DE)

Application
EP 00119451 A 20000914

Priority
• DE 19949703 A 19991015
• DE 10010601 A 20000303

Abstract (en)
Metal-pressing jaws (1) have operating levers (2) and are double hinge connected by a pair of fishplates (7,8). The free ends of the jaws (14,16) are provided with monitoring device (13) comprising an electrical or electronic sensor (15) located within the end of the upper jaw (14), to determine the correct, minimum closure position of the jaws.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verpressgerät (1) mit Presshebeln (2), die mit einer Verbindungslasche (7, 8) zangenartig drehbar miteinander verbunden sind und jeweils ein oberes, freies Maulende (14, 16) ausbilden, wobei eine Überwachungseinrichtung (13) vorgesehen ist, die eine zur Freigabe eines Presslings (42) geeignete Öffnungsstellung der Presshebel (2) nur erreichen lässt, wenn zuvor eine vollständige Verpressung unter Erreichen einer Mindestschließstellung der Presshebel (2) durchgeführt wurde, wobei an einem der Presshebel (2) zur Abfrage der Relativstellung der Presshebel (2) zueinander ein mechanischer, elektronischer oder elektrischer Sensor (15) angeordnet ist. Um eine Verbesserung hinsichtlich einer Überwachung einer vollständigen Verpressung zu erreichen, ist vorgeschlagen, dass der Sensor (15) im oberen freien Maulende (14) des einen Presshebels (2) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B21D 39/04; **B25B 27/14**

IPC 8 full level
B21D 39/04 (2006.01); **B25B 27/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21D 39/04 (2013.01 - EP US); **B25B 27/10** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/53035** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53087** (2015.01 - EP US)

Cited by
EP1114698A3; EP3231528A1; EP3246130A1; CN103624740A; US7155955B2; US7059166B2; EP2796245A1; EP3610988A1; WO2008138987A3; DE102008024018A1; US8056473B2; EP2722133A2; US9180583B2; EP3243604A1; US10562254B2; WO2008138987A2; EP3246130B1

Designated contracting state (EPC)
DE DK ES IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1092487 A2 20010418; **EP 1092487 A3 20040825**; US 6457338 B1 20021001

DOCDB simple family (application)
EP 00119451 A 20000914; US 67844000 A 20001002