

Title (en)

Apparatus for the forming or forging of blanks, elements or workpieces

Title (de)

Vorrichtung zum Umformen oder Schmieden von Rohlingen, Bauteilen oder Werkstücken

Title (fr)

Dispositif de formage ou forgeage d'ébauches, d'éléments ou de pièces

Publication

EP 0987074 A1 20000322 (DE)

Application

EP 98810935 A 19980918

Priority

EP 98810935 A 19980918

Abstract (en)

Apparatus for deforming or forging blanks, components or workpieces in the partially solidified state comprises a deforming tool (3) adjustable by a drive unit and a mold (2) having a workpiece chamber (11). The workpiece chamber can be closed by a closing device that is connected to a device (5) producing a controlling torque or pressure force.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Umformen oder Schmieden von Rohlingen, Bauteilen oder Werkstücken (1) im teilerstarten Zustand mit mindestens einem über eine Antriebsvorrichtung verstellbaren Umformwerkzeug (3) und einer mit diesem zusammenwirkenden, einen Werkstückraum (11) aufweisenden Matrize (2). Der Werkstückraum (11) der Matrize (2) ist mittels einer Schliessvorrichtung (4) verschliessbar, die mit einer eine Druckkraft und/oder Stellkraft erzeugenden Vorrichtung (5) in Wirkverbindung steht. <IMAGE>

IPC 1-7

B22D 18/02; **B21J 5/02**

IPC 8 full level

B21J 5/02 (2006.01); **B22D 18/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21J 5/02 (2013.01); **B22D 18/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] DE 633209 C 19360722 - FRASER JONES LTD
- [Y] WO 9533586 A1 19951214 - LUCAS IND PLC [GB], et al
- [A] EP 0531002 A1 19930310 - RHEO TECHNOLOGY LTD [JP]
- [A] US 4687042 A 19870818 - YOUNG KENNETH P [US]
- [A] US 3068539 A 19621218 - WILCOXON RALPH E
- [A] US 5475999 A 19951219 - SEKIGUCHI TSUNEHISA [JP], et al

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 0987074 A1 20000322

DOCDB simple family (application)

EP 98810935 A 19980918