

Title (en)
Multi-stage press for forms

Title (de)
Mehrstufenpresse für die Massivumformung

Title (fr)
Presse de formage à postes multiples

Publication
EP 0753364 A1 19970115 (DE)

Application
EP 96111004 A 19960709

Priority
DE 29511367 U 19950714

Abstract (en)
The multistage press for forming massive workpieces comprises a forming unit and an associated transport unit for the workpieces to be formed. The improvement is that forming and transport units are provided with separate drives (2, 21), and that the drive (21) of the transport unit is controlled by a signal from a sensor (25) indicating the current position of the forming unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Mehrstufenpresse für die Massivumformung mit einer Umformeinrichtung und einer zugehörigen Transportvorrichtung für die umzuformenden Werkstücke. Um eine Mehrstufenpresse der eingangs beschriebenen Gattung anzugeben, die ohne komplizierten Getriebeaufbau einfach und mit geringem Zeitaufwand an die Pressung anderer Werkstücke anpassbar ist, soll die Umformeinrichtung und die Transportvorrichtung getrennte Antriebseinrichtungen aufweisen, wobei die Antriebseinrichtung der Transportvorrichtung von einem die jeweilige Position der Umformeinrichtung feststellenden Signalgeber gesteuert wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B21D 43/05; **B21D 43/10**

IPC 8 full level
B21J 9/18 (2006.01); **B21K 27/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B21J 9/18 (2013.01); **B21K 27/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 4387632 A 19830614 - HEIBERGER FRANCIS E
- [Y] JP H05245556 A 19930924 - HITACHI SHIPBUILDING ENG CO
- [Y] US 3809255 A 19740507 - KOCH F, et al
- [A] US 4408281 A 19831004 - TACK JR CARL E [US], et al
- [A] US 3728597 A 19730417 - CUMMENS J, et al

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
DE 29511367 U1 19951012; EP 0753364 A1 19970115

DOCDB simple family (application)
DE 29511367 U 19950714; EP 96111004 A 19960709