

Title (en)

Arrangement of a die plate for a hydraulic press

Title (de)

Anordnung einer Matrizenplatte einer hydraulischen Presse

Title (fr)

Agencement de plaque de matriçage pour une presse hydraulique

Publication

EP 1306200 A2 20030502 (DE)

Application

EP 02021163 A 20020924

Priority

DE 20117609 U 20011027

Abstract (en)

A support frame for a hydraulic press, e.g. for producing sintered metal pressings has the upper matrix plate (10) mounted on lower support plates (18, 20) via vertical supports with T-shaped cross sections. The upper ends of the vertical supports have widened heads with sloping edges towards the centre of the matrix. This adds lateral strength to the matrix mounting to counteract lateral strain when pressing shapes with sloping edges.

Abstract (de)

Anordnung einer Matrizenplatte einer hydraulischen Presse zum Verpressen von Pulvermaterial, bei der ein Ober- und ein Unterstempel mit einer Bohrung der Matrizenplatte (10) zusammenwirken, wobei die Matrizenplatte (10) über vertikal angeordnete Stützträger (22,24) abgestützt ist, die mit oberen Stützabschnitten (38), die zur Achse der Matrizenbohrung (12) hin ausgekragt sind und nahe der Matrizenbohrung (12) liegende nach oben weisende Auflageflächen (40) für die Matrizenplatte (10) bilden. <IMAGE>

IPC 1-7

B30B 15/04; B30B 1/32; B30B 11/04; B30B 15/00

IPC 8 full level

B30B 1/32 (2006.01); **B30B 11/04** (2006.01); **B30B 15/00** (2006.01); **B30B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B30B 11/04 (2013.01 - EP US); **B30B 15/007** (2013.01 - EP US); **B30B 15/04** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

US 2003079623 A1 20030501; **US 7001166 B2 20060221**; AT E273786 T1 20040915; DE 20117609 U1 20020117; DE 50200850 D1 20040923; EP 1306200 A2 20030502; EP 1306200 A3 20031112; EP 1306200 B1 20040818

DOCDB simple family (application)

US 27420902 A 20021018; AT 02021163 T 20020924; DE 20117609 U 20011027; DE 50200850 T 20020924; EP 02021163 A 20020924