

Title (en)
Forming press with an elastic die

Title (de)
Umformpresse mit elastischer Matrizie

Title (fr)
Presse de formage à matrice élastique

Publication
EP 0718054 A1 19960626 (FR)

Application
EP 95402856 A 19951218

Priority
FR 9415487 A 19941222

Abstract (en)
The press consists of a frame (1) with lower (2) and upper (3) beams linked by connecting members (4, 5) and having a power cylinder (6) exerting a force against the lower beam. The moulding assembly has a thrust block (8), a tool-carrying table (9), a container (11) and an elastic cushion (10). The thrust block (8) has rollers (15) which can be retracted or extended to engage with guide rails (16), and the container (11) is attached to the frame by releasable locking members (12, 13).

Abstract (fr)
Presse de formage à matrice élastique comprenant un bâti (1) comportant au moins une poutre inférieure (2) et une poutre supérieure (3) réunies par des moyens de liaison (4, 5), un vérin (6) prenant appui contre la poutre inférieure, et un ensemble de formage comprenant un tas d'appui (8) reposant sur le piston (7) du vérin, une table porte-outils (9), et un conteneur (11) avec un coussin élastique (10) prenant appui contre la poutre supérieure (3), caractérisée en ce que ledit ensemble de formage : tas d'appui (8), table porte-outils (9), conteneur (11) et coussin élastique (10), comporte des moyens (12, 13, 19) permettant de l'échanger contre un autre dont la surface de la table porte-outils (9, 9') est différente, la section de ladite table porte-outils correspondant à la section interne du conteneur (11). <IMAGE>

IPC 1-7
B21D 22/10

IPC 8 full level
B30B 5/02 (2006.01); **B21D 22/10** (2006.01); **B30B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B21D 22/10 (2013.01 - EP US); **B30B 5/00** (2013.01 - KR)

Citation (search report)
• [X] US 3134350 A 19640526 - DANLY JAMES C, et al
• [X] DE 1271662 B 19680704 - US INDUSTRIES INC
• [A] US 2984176 A 19610516 - SOMMER GORDON M, et al
• [A] AT 390226 B 19900410 - FISCHER GERHARD [AT]

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0718054 A1 19960626; EP 0718054 B1 19990203; CN 1064280 C 20010411; CN 1132672 A 19961009; DE 69507681 D1 19990318; DE 69507681 T2 19990909; ES 2128681 T3 19990516; FR 2728489 A1 19960628; FR 2728489 B1 19970131; JP H08206884 A 19960813; KR 960021501 A 19960718; RU 2139194 C1 19991010; US 5706685 A 19980113

DOCDB simple family (application)
EP 95402856 A 19951218; CN 95121692 A 19951222; DE 69507681 T 19951218; ES 95402856 T 19951218; FR 9415487 A 19941222; JP 33359595 A 19951221; KR 19950053753 A 19951221; RU 95122458 A 19951221; US 57631095 A 19951221