

Title (en)
FORGING DEVICE

Title (de)
SCHMIEDEVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF D'ESTAMPAGE

Publication
EP 3338909 A1 20180627 (DE)

Application
EP 17208876 A 20171220

Priority
AT 511752016 A 20161222

Abstract (de)
Es wird eine Schmiedevorrichtung mit wenigstens einem längsgeführten Schmiedestempel (2), mit einem mechanischen Hubantrieb für den gegenüber dem mechanischen Hubantrieb verschiebbar gelagerten Schmiedestempel (2) und mit einem zwischen dem Schmiedestempel (2) und dem mechanischen Hubantrieb angeordneten Hydraulikpolster (8) beschrieben, der an eine mit einem Steuerventil (12) versehene Hydraulikleitung (11) angeschlossen ist. Um vorteilhafte Konstruktionsverhältnisse zu schaffen, wird vorgeschlagen, dass der Hydraulikpolster (8) über die Hydraulikleitung (11) mit einem Druckraum (13) wenigstens eines Hydraulikzylinders (14) verbunden ist, dessen Kolben (15) in Abhängigkeit von der Hubbewegung des mechanischen Hubantriebs betätigbar ist.

IPC 8 full level
B21J 9/12 (2006.01); **B21J 9/18** (2006.01); **B30B 1/26** (2006.01); **B21J 7/28** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
B21J 7/28 (2013.01 - AT); **B21J 9/12** (2013.01 - EP); **B21J 9/18** (2013.01 - EP); **B30B 1/263** (2013.01 - EP); **B30B 1/265** (2013.01 - EP); **B21J 7/28** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [IA] EP 1093871 A2 20010425 - GFM BETEILIGUNGS & MAN GMBH [AT]
- [A] US 4148209 A 19790410 - BESSHO MICHIO
- [AD] AT 404440 B 19981125 - GFM HOLDING AG [AT]
- [A] US 3005404 A 19611024 - TUCKER SR EMMITT M

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3338909 A1 20180627; **EP 3338909 B1 20220615**; AT 519527 A1 20180715; AT 519527 B1 20181015

DOCDB simple family (application)
EP 17208876 A 20171220; AT 511752016 A 20161222