

Title (en)
Forging machine.

Title (de)
Schmiedemaschine.

Title (fr)
Machine à forger.

Publication
EP 0667197 A1 19950816 (DE)

Application
EP 95890013 A 19950116

Priority
AT 8394 A 19940118

Abstract (en)
For drive connection to the end facing the eccentric a connecting rod head (12) forming a slide surface (13) for a slide block (10) located on the eccentric (9) is provided. The connecting rod head and the slide block are connected together, whereby on the machine frame (1) pressure springs (11) are supported which apply pressure on the forging connecting rod (5) and the connecting rod heads with their slide surfaces press on the slide block. A tool-side lower part (5a) forms the non-rotary connecting rod part and an eccentric-side upper part (5b) forms the rotatable connecting rod part, whereby on flange extensions (25) of the lower part the pressure springs (11) engage.

Abstract (de)
Eine Schmiedemaschine ist mit exzentergetriebenen Schmiedepfeueln (5) ausgestattet, die radial zur Exzenterwellenachse (8) in einem Maschinengestell (1) geführt sind und zur Antriebsverbindung am exzenterzugewandten Ende einen eine Gleitfläche (13) für einen drehbar am Exzenter (9) sitzenden Gleitstein (10) bildenden Pleuelkopf (12) aufweisen. Ein besonders einfaches Maschinenkonzept wird nun dadurch erreicht, daß Pleuelkopf (12) und Gleitstein (10) rein kraftschlüssig miteinander verbunden sind, wobei am Maschinengestell (1) abgestützte Druckfedern (11) die Schmiedepfeuel (5) druckbeaufschlagen und die Pleuelköpfe (12) mit ihren Gleitflächen (13) an die Gleitsteine (10) andrücken. <IMAGE>

IPC 1-7
B21J 9/18; **B30B 1/26**

IPC 8 full level
B21J 9/10 (2006.01); **B21J 9/18** (2006.01); **B30B 1/26** (2006.01); **B30B 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B21J 9/18 (2013.01 - EP US); **B30B 1/261** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XA] BE 543971 A
• [A] DE 2358390 A1 19750528 - GFM FERTIGUNGSTECHNIK
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 9, no. 322 (M - 440)<2045> 18 December 1985 (1985-12-18)

Cited by
CN102921858A; AT404441B; US5894755A; DE102015115660B4; US6308552B1; DE102015115660A1; US10166596B2; WO2015118502A1; EP3104992B1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0667197 A1 19950816; **EP 0667197 B1 19971008**; CN 1062501 C 20010228; CN 1112038 A 19951122; DE 59500759 D1 19971113; ES 2107901 T3 19971201; JP 2837366 B2 19981216; JP H08141684 A 19960604; US 5609056 A 19970311

DOCDB simple family (application)
EP 95890013 A 19950116; CN 95101332 A 19950118; DE 59500759 T 19950116; ES 95890013 T 19950116; JP 592195 A 19950118; US 37363895 A 19950117