

Title (en)

Forging machine

Title (de)

Schmiedemaschine

Title (fr)

Machine à forger

Publication

EP 0829319 A2 19980318 (DE)

Application

EP 97890186 A 19970916

Priority

AT 163996 A 19960917

Abstract (en)

The machine has two or more forging punches (5) working in opposite directions in guides (8) in a frame (2). Each has its own drive mechanism (9) and position adjustment (10), and these are combined into a forging unit (3) in its own housing (7), the latter pivoting or sliding in the frame under the action of an adjusting mechanism (11). The housing pivot axis (A) can be parallel to the forging axis (S), or sliding can take place at right angles to the latter. The pivot axis can coincide with that of the drive mechanism shaft (12).

Abstract (de)

Eine Schmiedemaschine (1) weist wenigstens zwei gegeneinander wirkende, in einem Maschinengestell (2) längsgeführte Schmiedestempel (5) auf, die jeweils eigene Hubantriebe (9) und Hublagenverstelleinrichtungen (10) besitzen. Um die Schmiedemaschine (1) bei einfachem Aufbau für einen großen Schmiedebereich zu eignen, sind jeder Schmiedestempel (5) samt Längsführung (8) und Hublagenverstelleinrichtung (10) und der zugehörige Hubantrieb (9) zu einer Schmiedeeinheit (3) zusammengefaßt und in einem eigenen Gehäuse (7) angeordnet, das im Maschinengestell (2) verschwenkbar oder verschiebbar lagert und sich zum Verstellen an einem Stelltrieb (11) abstützt. <IMAGE>

IPC 1-7

B21J 7/14

IPC 8 full level

B21J 7/14 (2006.01); **B21J 9/18** (2006.01); **B30B 1/26** (2006.01); **B30B 15/04** (2006.01); **B30B 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21J 7/14 (2013.01 - EP US); **B21J 9/18** (2013.01 - EP US); **B30B 7/04** (2013.01 - EP)

Cited by

CN112589032A; EP0993888A3; EP3104992B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0829319 A2 19980318; **EP 0829319 A3 20000607**; **EP 0829319 B1 20020717**; AT 404441 B 19981125; AT A163996 A 19980415; DE 59707715 D1 20020822; JP 3398023 B2 20030421; JP H10113741 A 19980506; US 5894755 A 19990420

DOCDB simple family (application)

EP 97890186 A 19970916; AT 163996 A 19960917; DE 59707715 T 19970916; JP 25194297 A 19970917; US 93164197 A 19970916