

Title (en)
Mechanical clamping device.

Title (de)
Mechanische Spanneinrichtung.

Title (fr)
Dispositif de serrage mécanique.

Publication
EP 0477134 A1 19920325 (DE)

Application
EP 91810666 A 19910821

Priority
CH 304190 A 19900920

Abstract (en)
A mechanical clamping device, in particular a machine vice, is provided with a force amplifier (10). The force amplifier is actuated by a drive spindle (8). To limit the rotational movement of the drive spindle (8) and hence the pressing force produced by the force amplifier (10), a counter-stop (17), against which a stop (16) of the drive spindle comes to bear, is provided. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine mechanische Spanneinrichtung, insbesondere ein Maschinenschraubstock ist mit einem Kraftverstärker (10) versehen. Der Kraftverstärker wird durch eine Antriebsspindel (8) betätigt. Zur Begrenzung der Drehbewegung der Antriebsspindel (8) und damit der vom Kraftverstärker (10) erzeugten Anpresskraft ist ein Gegenanschlag (17) vorgesehen, auf den ein Anschlag (16) der Antriebsspindel aufläuft. <IMAGE>

IPC 1-7
B25B 1/10

IPC 8 full level
B25B 1/10 (2006.01); **B25B 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 1/106 (2013.01); **B25B 1/24** (2013.01)

Citation (search report)
[X] DE 2262383 B2 19760219

Cited by
DE102018122600B3; EP1529600A1; ES2257129A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0477134 A1 19920325

DOCDB simple family (application)
EP 91810666 A 19910821