

Title (en)
Workpiece clamping device

Title (de)
Vorrichtung zum Einspannen eines Werkstückes

Title (fr)
Dispositif pour le serrage de pièces à usiner

Publication
EP 0825002 A1 19980225 (DE)

Application
EP 97114048 A 19970814

Priority
DE 29614503 U 19960821

Abstract (en)
The clamping device has a clamping bar (13) which can be moved along in a casing (11). The casing can be fixed to a dolly (10) supporting the workpiece (2), and has grip pieces (28,30). The workpiece can be pressed manually or by a servo force against the dolly using the clamping bar. The clamping bar may be in the form of a right-angled piece (14) fixed to a clamping slide (17) which can be pushed against the force of a spring (27). The clamping bar may be longitudinally adjustable relative to the slide, e.g. using elongated apertures (18) in the bar and clamping screws (19).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1, 1') zum Einspannen eines bevorzugt aus Holz bestehenden Werkstückes (2), das mittels einer an der Vorrichtung (1, 1') angeordneten Halteeinrichtung von Hand einem Bearbeitungswerkzeug (5) zuführbar ist, mit einem Widerlager (10), das zum Abstützen des Werkstückes (2) bestimmt ist und mit einer Spanneinrichtung, die einen gegen das Werkstück (2) und gegen das Widerlager (10) bewegbaren, unter Vorspannung stehenden, mit einem Stützabschnitt (13, 13') ausgestatteten und in Längsrichtung verschiebbaren Spannschlitten (17) aufweist. Die Vorspannung des Spannschlittens (17) wirkt in Längsrichtung ausschließlich entgegengesetzt zum Widerlager (10), wobei ein Teil der Halteeinrichtung mit dem Spannschlitten (17) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B27B 25/10; **B27C 5/06**

IPC 8 full level
B25B 3/00 (2006.01); **B25B 5/06** (2006.01); **B27B 25/10** (2006.01); **B27C 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 3/00 (2013.01); **B25B 5/06** (2013.01); **B25B 5/061** (2013.01); **B27B 25/10** (2013.01); **B27C 5/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] NL 4410 C
- [X] US 2785709 A 19570319 - SHEPP DALE B
- [X] US 2752960 A 19560703 - POELTL HENRY L
- [A] US 5181703 A 19930126 - GILSTAD DONALD C [US], et al
- [A] US 5283958 A 19940208 - CHANG CHIN T [TW]
- [DA] DE 7929688 U1 19800430
- [A] US 1812820 A 19310630 - BURDICK JAMES M

Cited by
CN109227782A; CN109648661A; CN108115777A; CN114007814A

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 29614503 U1 19961128; EP 0825002 A1 19980225

DOCDB simple family (application)
DE 29614503 U 19960821; EP 97114048 A 19970814