

Title (en)  
Clamping device, especially multiple clamping device

Title (de)  
Spanneinrichtung, insbesondere Mehrfachspanneinrichtung

Title (fr)  
Dispositif de serrage, notamment dispositif de serrage multiple

Publication  
**EP 1022095 A2 20000726 (DE)**

Application  
**EP 00100536 A 20000112**

Priority  
DE 19902568 A 19990122

Abstract (en)  
The clamping device has a base element (6) fixed in various positions and movably held on the base rail (2). The base element has a clamping element for clamping a workpiece (24) against a further clamping (4) or thrust (3) module on the base rail. The clamping element is screwed onto the base element, and has a leading slope (10) cooperating with a counter-surface (12) when the screw is tightened. A control element (11) movable towards the base rail when the screw is tightened is movably positioned on the base element in the screw's axial direction especially. A clamping-jaw element (9) is parallel with the base rail and movably positioned on the base element.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Spanneinrichtung, insbesondere Mehrfachspanneinrichtung mit wenigstens einem an einer Basisschiene (2) angeordneten Spannmodul (4), das ein verschiebbar an der Basisschiene (2) gehaltenes und in unterschiedlichen Positionen an dieser fixierbares Grundelement (6) und ein Spannelement, das an dem Grundelement (6) zum Spannen eines Werkstücks (24) gegen ein weiteres an der Basisschiene (2) vorgesehenes Spannmodul (4) oder Anschlagmodul (3) verschiebbar angeordnet ist, aufweist, wobei das Spannelement an dem Grundelement (6) durch eine Schraube (8) gehalten ist und eine Auflaufschräge (10) aufweist, die beim Festziehen der Schraube (8) mit einer Gegenfläche (12) zusammenwirkt, um die Bewegung der Schraube (8) in eine Spannbewegung des Spannelements umzusetzen, welche dadurch gekennzeichnet ist, daß das Spannelement ein quer zur Führungsrichtung des Spannmoduls (4) und insbesondere in Axialrichtung der Schraube (8) verschiebbar am Grundelement (6) angeordnetes Betätigungselement (11), das durch Festziehen der Schraube (8) in Richtung der Basisschiene (2) bewegbar ist, und ein parallel zur Basisschiene (2) am Grundelement (6) bewegbar angeordnetes Spannbackenelement (9) aufweist, wobei am Betätigungselement (11) und am Spannbackenelement (9) Auflaufschrägen (10, 12) ausgebildet sind, die miteinander zusammenwirken, um bei einem Festziehen der Schraube (8) die Bewegung des Betätigungselements (11) in eine Bewegung des Spannbackenelements (9) umzusetzen.  
<IMAGE>

IPC 1-7  
**B25B 5/08**

IPC 8 full level  
**B25B 5/08** (2006.01); **B25B 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25B 5/08** (2013.01); **B25B 5/10** (2013.01)

Cited by  
CN105458786A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1022095 A2 20000726**; **EP 1022095 A3 20021023**; DE 19902568 A1 20000810; DE 19902568 C2 20030508

DOCDB simple family (application)  
**EP 00100536 A 20000112**; DE 19902568 A 19990122