

Title (en)
Clamping device

Title (de)
Spannvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de serrage

Publication
EP 1955816 A2 20080813 (DE)

Application
EP 08002100 A 20080205

Priority
DE 202007001985 U 20070210

Abstract (en)
The tightening device (1) has the bearing body or a support which are interconnected between bearing body (63) and base body (2) has a longitudinal hole (12), in which a screw (26) can be inserted, by which the bearing body or the interconnected support (8) can be screwed with the base body.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Spannvorrichtung (1) zum Festspannen eines Gegenstands gegenüber einem Grundkörper (2). Die erfindungsgemäße Spannvorrichtung ist zweiteilig ausgebildet mit einem Lagerkörper (63) und einem Spannhebel (57), der gegenüber dem Lagerkörper (63) um eine quer zu einer Längsachse (7-7) orientierte Schwenkachse verschwenkbar ist, in einem Endbereich eine Anpressfläche (59) zum Festspannen des Gegenstands mit einer Spannkraft zwischen der Anpressfläche (59) und dem Grundkörper (2) aufweist und ein Betätigungselement (60) besitzt, nach Maßgabe dessen Beaufschlagung der Spannhebel (57) verschwenkbar ist und/oder die Spannkraft veränderbar ist. Der Lagerkörper (63) oder ein zwischen Lagerkörper (63) und Grundkörper (2) zwischengeschalteter Träger (8) besitzt mindestens ein Langloch (12), in welches eine Schraube (26) einführbar ist, über die der Lagerkörper (63) oder der zwischen Lagerkörper (63) und Grundkörper (2) zwischengeschaltete Träger (8) mit dem Grundkörper (2) verschraubbar ist. Dem Langloch (12) ist eine Langnut (13) zugeordnet, in die ein Gleitstein (23) eingesetzt ist, an welchem sich die Schraube (26) abstützt.

IPC 8 full level
B25B 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 5/006 (2013.01); **B25B 5/108** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4470586 A 19840911 - SPENCER PHILIP P [US]
• EP 0391346 B1 19930929
• EP 0714734 B1 20011024 - SHANVIEW PATENTS LTD [IE]
• CH 597976 A5 19780414 - FEUSI PAUL
• CH 463244 A 19680930 - HEULE VORRICHTUNGS UND MASCHB [CH]
• DE 2808667 C2 19841122
• DE 4442803 C1 19960104 - SHANVIEW PATENTS LTD [IE]
• FR 2612439 A1 19880923 - SIMOP [FR]
• US 2872854 A 19590210 - HO CHOW
• DE 3003626 A1 19810806 - APPELT HORST GUSTAV, et al
• US 1490063 A 19240408 - TOWER WALTER S
• US 4432538 A 19840221 - SEQUIN HECTOR [US]
• FR 2463408 A2 19810220 - CAROSSINO ANDRE [FR]
• DE 10125193 C1 20021121 - CARL MAHR HOLDING GMBH [DE]
• DE 4442802 C1 19960509 - SHANVIEW PATENTS LTD [IE]
• DE 4244395 C2 19980702 - HERON SONDERMASCHINEN UND STEU [AT]
• US 6158728 A 20001212 - SMITH GREGORY C [US]
• US 2988122 A 19610613 - STEVENS NORMAN C, et al

Cited by
CN112319724A; CN114473569A; CN114393240A; DE202017107175U1; DE202016103097U1; EP3254808A1; DE202016102855U1; EP3162503A1; EP3360646A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202007001985 U1 20070405; EP 1955816 A2 20080813; EP 1955816 A3 20100526

DOCDB simple family (application)
DE 202007001985 U 20070210; EP 08002100 A 20080205