

Title (en)
Clamping device.

Title (de)
Spannvorrichtung.

Title (fr)
Dispositif de serrage.

Publication
EP 0317924 A2 19890531 (DE)

Application
EP 88119279 A 19881120

Priority
DE 8715476 U 19871122

Abstract (en)
The clamping device, in particular toggle-lever clamping device, consists of a drive member with a headpiece (8), with an adjusting mechanism for a clamping arm (4) mounted pivotably on the headpiece and with a limit stop with stop face (1) for a counter-stop face of the clamping arm. According to the invention, the stop (2) is provided with at least two stop faces (1), whose radial distance to the median axis of the stop (2) exhibits different lengths. The stop (2) is mounted on the headpiece (8) so as to be rotatable and adjustable in such a way that the counter-stop face (3) of the clamping arm lies flatly on the stop face (1), correspondingly adjusted in each case, of the stop (2). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Spannvorrichtung, insbesondere Kniehebelspannvorrichtung, besteht aus einem Antriebsglied mit Kopfstück (8), mit Verstellmechanik für einen am Kopfstück schwenkbar gelagerten Spannarm (4) und mit einem Endstellungsanschlag mit Anschlagfläche (1) für eine Gegenanschlagsfläche des Spannarmes. Nach der Erfindung ist der Anschlag (2) mit mindestens zwei Anschlagflächen (1) versehen ist, deren radiale Distanz zur Mittelachse des Anschlages (2) unterschiedliche Längen aufweisen. Der Anschlag (2) ist derart dreh- und einstellbar am Kopfstück (8) gelagert, daß die Gegenanschlagsfläche (3) des Spannarmes flächig auf der jeweils entsprechend eingestellten Anschlagfläche (1) des Anschlages (2) aufliegt.

IPC 1-7
B25B 5/12; **B25B 5/16**

IPC 8 full level
B25B 5/12 (2006.01); **B25B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 5/122 (2013.01); **B25B 5/16** (2013.01)

Cited by
EP0711632A1; DE10047798A1; FR2812576A1; EP0771614A3; US5884903A; US6076816A; US6115898A; US5871250A; DE9417667U1; DE202008009702U1; US6412845B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0317924 A2 19890531; **EP 0317924 A3 19900321**; DE 8715476 U1 19890323

DOCDB simple family (application)
EP 88119279 A 19881120; DE 8715476 U 19871122