

Title (en)

Toggle lever clamp with end position indicating device

Title (de)

Kniehebelspannvorrichtung mit Einrichtung zur Endstellungsanzeige

Title (fr)

Dispositif de serrage à genouillère avec moyens de détection de fin de course

Publication

EP 0849047 A1 19980624 (DE)

Application

EP 97122027 A 19971215

Priority

DE 29631899 U 19961217

Abstract (en)

The device has a linearly guided actuating member (1) which is adjustable by a drive (5), an intermediate member (2) and a second actuating member (3). The second actuating member is provided to the clamping arm (4) and is rotatable in a head piece (6) with an articulated connection to the intermediate member. An intermediate piece (7) is positioned between the head piece and the drive, being detachably attached to them and passed through by the linear actuating member. It is provided with device fastening members (8), positioned outside the connection adaptations (A, A') to the head piece and drive.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Kniehebelspannvorrichtung mit Einrichtung zur Endstellungsanzeige, bestehend aus einem linear geführten, von einem Antrieb (5) verstellbaren Stellglied (1) und aus einem daran angelenkten Zwischenglied (2), das mit einem drehbar am Vorrichtungskopfstück (6) gelagerten Spannarm (4) gelenkig verbunden ist. Nach der Erfindung ist zwischen dem Vorrichtungskopfstück (6) und dem Antrieb (5) ein vom linear geführten Stellglied (1) durchgriffenes Zwischenstück (7) angeordnet. Dabei ist ferner im Durchgriffsbereich des Stellgliedes (1) im Zwischenstück (7) ein einstellbarer Öffnungsstellungsanschlag (9) für ein am oberen Ende des Stellgliedes (1) angeordnetes Zwischengliedanlenkstück (10) angeordnet. <IMAGE>

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)

Citation (search report)

- [A] EP 0348802 A2 19900103 - EATON CORP [US]
- [A] DE 9104532 U1 19910606
- [A] EP 0439063 A2 19910731 - STA CO METTALLERZEUGNISSE GMBH [DE]
- [A] DE 9311132 U1 19930909 - TUENKERS MASCHINENBAU GMBH [DE]
- [A] EP 0271373 A2 19880615 - KOSMEK KK [JP]
- [A] EP 0313767 A1 19890503 - STA CO METTALLERZEUGNISSE GMBH [DE]
- [A] FR 2550115 A1 19850208 - THOMBOR ROJAC [FR]

Cited by

DE102017212711A1; DE102017212711B4; FR2780324A1; EP0967050A3; US6189877B1; US6279887B1; WO0044531A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0849047 A1 19980624; **EP 0849047 B1 20001025**; DE 59702526 D1 20001130; ES 2152620 T3 20010201

DOCDB simple family (application)

EP 97122027 A 19971215; DE 59702526 T 19971215; ES 97122027 T 19971215