

Title (en)

Single-handed operating clamp

Title (de)

Einhändig betätigbare Spannzwinde

Title (fr)

Serre-joint actionné avec une seule main

Publication

EP 1004402 A2 20000531 (DE)

Application

EP 99122540 A 19991112

Priority

- DE 29821110 U 19981125
- US 42271499 A 19991021

Abstract (en)

The unit has a handle (2) and a drive housing (1) having a fixed clamp jaw (3). An activation handle (6) is provided which moved a rail (4) connected to the other clamp jaw (5). The rail is locked in position by means of a releasable locking member (7) which can be released by exerting a thumb onto a release member. The release member forms an activation arm (8) which sits on a pivot axis projecting out of the side of the housing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine einhändig betätigbare Spannzwinde, mit einem Handgriff (2) und eine feste Spannbacke (3) aufweisenden Antriebsgehäuse (1), mit einer durch Schwenkbetätigung auf den Handgriff (2) zu einer Schiene (4) mit zweiter Backe (5) verlagerbaren Betätigungshandhabe (6), wobei die Schiene (4) mittels eines durch Daumendruck auf ein Freigabeorgan freigebbaren Sperrgliedes (7) rückdrückgesperrt ist. Zur besseren Handhabung ist vorgesehen, daß das Freigabeorgan einen um eine etwa auf Höhe der Betätigungshandhabe (2) seitlich aus dem Gehäuse (1) ragenden Schwenkachse (2) sitzenden Betätigungsarm (8) ausbildet, dessen Schwenkachse (9) bezogen auf die Spannrichtung (S) der Schiene (4) vor der Schwenkachse (10) der Handhabe (2) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B25B 5/06

IPC 8 full level

B25B 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25B 5/068 (2013.01 - EP US)

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)

DE 29821110 U1 20000406; EP 1004402 A2 20000531; EP 1004402 A3 20021016; US 6254073 B1 20010703

DOCDB simple family (application)

DE 29821110 U 19981125; EP 99122540 A 19991112; US 42271499 A 19991021