

Title (en)  
QUICK TENSIONING DEVICE WITH ADJUSTABLE TENSIONING STRENGTH

Title (de)  
SCHNELLSPANNVORRICHTUNG MIT EINSTELLBARER SPANNKRAFT

Title (fr)  
DISPOSITIF DE SERRAGE RAPIDE DOTÉ D'UNE FORCE DE SERRAGE RÉGLABLE

Publication  
**EP 2258517 A2 20101208 (DE)**

Application  
**EP 10162011 A 20100505**

Priority  
DE 102009023533 A 20090530

Abstract (en)  
The quick clamping device (1) has clamping units (9a,9b), which are movable between a loosened position and a clamped position by cranks (17a,17b,18a,18b) of a mechanical crank drive. A movable connector is arranged between one of the clamping units and one of the moving cranks. The connector stressing force is adjustable in a preset displacement length of the clamping units.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Schnellspannvorrichtung (1) zum Spannen von Werkzeugen oder Werkstücken, umfassend wenigstens eine Spanneinheit (9a, 9b) die mittels wenigstens einer Schubkurbel (17a, 18a, 17b, 18b) eines mechanischen Kurbeltriebs zwischen einer lösenden und einer festspannenden Position hin- und herbewegbar (b) ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass zwischen wenigstens einer Spanneinheit (9a; 9b) und wenigstens einer diese bewegendende Schubkurbel (17a, 18a; 17b, 18b) wenigstens ein verstellbares Bindeglied angeordnet ist, mittels dessen bei einer vorgegebenen Stellweglänge dieser Spanneinheit (9a; 9b) deren Spannkraft einstellbar ist. Die Erfindung betrifft ferner eine Werkzeugmaschine umfassend eine solche Schnellspannvorrichtung (1).

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

CPC (source: EP)  
**B25B 5/12** (2013.01); **B25B 5/163** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 914807 C 19540708 - LICENTIA GMBH

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

Designated extension state (EPC)  
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2258517 A2 20101208; EP 2258517 A3 20140507**; DE 102009023533 A1 20101202

DOCDB simple family (application)  
**EP 10162011 A 20100505**; DE 102009023533 A 20090530