

Title (en)

Tensioning device with reinforcement

Title (de)

Spannvorrichtung mit Kraftverstärkung

Title (fr)

Dispositif de serrage avec amplification de puissance

Publication

**EP 2412478 A2 20120201 (DE)**

Application

**EP 11172310 A 20110701**

Priority

DE 202010010867 U 20100730

Abstract (en)

The clamping device has a fixed clamping jaw (1), a movable clamping jaw (2), and a drive for adjusting the movable clamping jaw relative to the fixed clamping jaw. The drive has a threaded spindle (7) and a reinforcement mechanism (8) to strengthen the clamping force. The threaded spindle is formed as a telescopic shaft, where the reinforcement mechanism is formed to exert a pulling force on the movable clamping jaw.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Spannvorrichtung mit einer festen Spannbacke (1), einer beweglichen Spannbacke (2) und einem Antrieb zur Verstellung der beweglichen Spannbacke (2) gegenüber der festen Spannbacke (1), wobei der Antrieb eine Gewindespindel (7) und einen Verstärkungsmechanismus (8) zur Verstärkung der Spannkraft enthält. Um eine optimale Zugänglichkeit bei gleichzeitig hoher Spannpräzision zu ermöglichen, ist die Gewindespindel (7) als Teleskopspindel und der Verstärkungsmechanismus (8) zur Ausübung einer Zugkraft auf die bewegliche Spannbacke (2) ausgebildet.

IPC 8 full level

**B25B 1/10** (2006.01); **B25B 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B25B 1/103** (2013.01); **B25B 1/106** (2013.01); **B25B 1/2405** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0820022 A2 19980121 - COMPAQ COMPUTER CORP [US]

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**DE 202010010867 U1 20111102**; EP 2412478 A2 20120201; EP 2412478 A3 20140528; EP 2412478 B1 20150909

DOCDB simple family (application)

**DE 202010010867 U 20100730**; EP 11172310 A 20110701