

Title (en)

Clamping device

Title (de)

Spannvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de serrage

Publication

EP 1602446 A2 20051207 (DE)

Application

EP 05003227 A 20050216

Priority

DE 102004027058 A 20040603

Abstract (en)

The chucking device, especially a machine vice, has a base component (1), a fixed jaw (2), at least one jaw (3) movable in relation to the base component, and an adjustment drive (4,5,33) to adjust the movable jaw in relation to the fixed jaw. The adjustment drive has a toothed rack (4) coupled to the movable jaw and which by a positive locking plug-in connection is releasably connected to a coupling component (5) on the adjustment drive.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Spannvorrichtung, insbesondere Maschinenschraubstock, mit einem Grundkörper (1), einer am Grundkörper (1) angeordneten festen Spannbacke (2), mindestens einer relativ zum Grundkörper (1) beweglichen Verstellbacke (3) und einem Verstellantrieb (4, 5, 33) zur Verstellung der beweglichen Spannbacke (3) gegenüber der festen Spannbacke (2). Die Spannvorrichtung zeichnet sich dadurch aus, dass der Verstellantrieb (4, 5, 33) eine mit der Verstellbacke (3) kuppelbare Zahnstange (4) enthält, die über eine Formschlussverbindung (50, 51) lösbar mit einem Kupplungsteil (5) des Verstellantriebs (4, 5, 33) verbunden ist.

IPC 1-7

B25B 1/10; **B25B 1/12**

IPC 8 full level

B23Q 3/02 (2006.01); **B25B 1/10** (2006.01); **B25B 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 1/103 (2013.01); **B25B 1/12** (2013.01)

Cited by

CN107363718A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1602446 A2 20051207; **EP 1602446 A3 20090114**; DE 102004027058 A1 20051229

DOCDB simple family (application)

EP 05003227 A 20050216; DE 102004027058 A 20040603