

Title (en)

Clamping device

Title (de)

Spannvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de serrage

Publication

EP 1518645 A2 20050330 (DE)

Application

EP 04104528 A 20040920

Priority

DE 10344989 A 20030927

Abstract (en)

The clamping device (11) has a compressible elastic body (13), a pair of clamp rails (12) and a screw (14), displaced axially relative to the drive shaft (2) of the electric handtool in a given direction (15) for axial loading of the compressible elastic body.

Abstract (de)

Eine Spannvorrichtung (11) zur Fixierung zweier scheibenförmiger Werkzeuge (1) an einer Antriebswelle (2) eines elektromotorisch angetriebenen Handwerkzeugs weist einen komprimierbaren, elastischen Körper (13) und zwei an diesem angeordnete Klemmleisten 12 sowie ein axial entlang der Antriebswelle (2) versetzbares Schraubmittel (14) auf. Beim Versetzen des Schraubmittels (14) in Richtung des Pfeils (15) wird der komprimierbare, elastische Körper (13) axial belastet, worauf sich dieser radial aufweitet und die beiden scheibenförmigen Werkzeuge (1) an der Antriebswelle (2) fixiert. Zur Betätigung der Spannvorrichtung (11) werden keine externen Monatgehilfen, wie Schraubenschlüssel, benötigt. <IMAGE>

IPC 1-7

B24B 23/02; **B24B 45/00**

IPC 8 full level

B24B 23/02 (2006.01); **B24B 45/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 23/02 (2013.01); **B24B 45/006** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1518645 A2 20050330; **EP 1518645 A3 20060308**; DE 10344989 A1 20050428

DOCDB simple family (application)

EP 04104528 A 20040920; DE 10344989 A 20030927