

Title (en)

Clamping tool or spreader, especially screw clamp

Title (de)

Spann- und/oder Spreizwerkzeug, insbesondere Schraubzwinde

Title (fr)

Outil de serrage ou d'écartement, notamment serre-joint à serrage par vis

Publication

EP 1813390 A2 20070801 (DE)

Application

EP 06022717 A 20061031

Priority

DE 202006001331 U 20060127

Abstract (en)

Clamping or expansion tool e.g. screw clamp has rod and free placing area at passageway (19). Clamping part (21) transverse to longitudinal direction of rod is movable in free placing area whereby clamping part is spring-loaded in placing area such that it is pressed away by positioning jaw (1) against rod into sliding away locking position, locking the misalignment of rod opposite to positioning jaw and also in the untitled position for rod. The clamping part is shifted by the clamping or expansion forces caused by the tensioning device (3) against the spring-loading in a defined clamping position in which clamping part rests against the positioning jaw for tangential transfer of the clamping or expansion forces.

Abstract (de)

Bei einem Spann- und/oder Spreizwerkzeug, mit einer Stange (145,245,345,445), einer an der Stange (145,245,345,445) ortsfest angebrachten Festbacke, einer längs der Stange beweglich gehaltenen Positionierbacke (1,101,201,301,401), die mit einem Durchgang (19,119,219,319,419) versehen ist, in dem die Stange mit Spiel geführt und gegenüber der Positionierbacke derart kippbar ist, daß zwischen der Festbacke und der Positionierbacke erzeugte Spann- und/oder Spreizkräfte gehalten werden, einer an der Positionier- und/oder Festbacke angebrachten Spanneinrichtung (3), ist vorgesehen, daß am Durchgang ein freier Stellraum (149,249,349,449) vorgesehen ist, in dem ein Klemmteil (21,121,221,321,421) quer zur Längsrichtung (L) der Stange beweglich ist, und daß das Klemmteil beim Hervorrufen von Spann- und/oder Spreizkräften durch die Spanneinrichtung (3) entgegen der Federvorspannung in eine definierte Klemmstellung verlagerbar ist, in welcher das Klemmteil zum berührenden Übertragen der Spann- und/oder Spreizkräfte an der Positionierbacke anliegt.

IPC 8 full level

B25B 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 5/102 (2013.01); **B25B 5/166** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

DE 202006001331 U1 20070531; EP 1813390 A2 20070801; EP 1813390 A3 20090819

DOCDB simple family (application)

DE 202006001331 U 20060127; EP 06022717 A 20061031