

Title (en)

Device for clamping a warp beam or the like.

Title (de)

Einrichtung zum Festklemmen eines Kettbaumrohres od. dgl.

Title (fr)

Dispositif pour bloquer une ensouple ou similaire.

Publication

EP 0365983 A1 19900502 (DE)

Application

EP 89119299 A 19891018

Priority

DE 3835536 A 19881019

Abstract (en)

The invention relates to a device for clamping a warp-beam tube or the like, with axial square orifices (4, 4'; 8) on a square rod or square stubs, in which there is a flange (3) which is fixed to the respective axial end of the warp-beam tube and which has at least one first square orifice (4, 4') for receiving the square rod or a square stub. In order, with such a device, to guarantee an always repeatable perfect central clamping of a warp-beam tube or the like on a square rod or square stubs, with a reduced danger of loosening, according to the invention, essentially, the flange (3) possesses, as a continuation of the at least one first square orifice (4, 4'), an axial centering orifice (5) for receiving an inner ring (7) with a further axial square orifice (8), and the inner ring (7) can be fixed displaceably in a plane of the flange (3) extending essentially perpendicularly relative to the longitudinal axis of the square rod or square stub and the square rod or square stub can thereby be fixed against centering surfaces of the at least one first square orifice (4, 4'). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Einrichtung zum Festklemmen eines Kettbaumrohres od. dgl. mit axialen Vierkantöffnungen (4, 4'; 8) auf einer Vierkantstange oder Vierkantstummeln, bei welcher eine an dem jeweiligen axialen Ende des Kettbaumrohres festliegender, wenigstens eine erste Vierkantöffnung (4, 4') für die Aufnahme der Vierkantstange oder eines Vierkantstummels aufweisender Flansch (3) vorgesehen ist. Um bei einer solchen Einrichtung ein stets wiederholbares, einwandfreies zentrisches Festklemmen eines Kettbaumrohres od. dgl. auf einer Vierkantstange oder Vierkantstummeln bei verringerter Lockerungsgefahr zu gewährleisten, ist erfindungsgemäß im wesentlichen vorgesehen, daß der Flansch (3) in Fortsetzung der wenigstens einen ersten Vierkantöffnung (4, 4') eine axiale Zentrieröffnung (5) für die Aufnahme eines Innenringes (7) mit einer weiteren axialen Vierkantöffnung (8) aufweist, und daß der Innenring (7) in einer im wesentlichen senkrecht zur Längsachse der Vierkantstange bzw. der Vierkantstummel verlaufenden Ebene des Flansches (3) verschiebbar festlegbar und dadurch die Vierkantstange oder der Vierkantstummel gegen Zentrierflächen der wenigstens einen ersten Vierkantöffnung (4, 4') festlegbar ist.

IPC 1-7

D02H 13/28; D03D 49/20

IPC 8 full level

D02H 13/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

D02H 13/28 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] CH 459099 A 19680630 - GROB WILLY [CH]
- [A] CH 615957 A5 19800229 - SULZER AG [CH]
- [AD] DE 3236798 A1 19840405 - SCHOLZE ERICH GMBH CO KG [DE]
- [A] DE 1535658 A1 19690814 - ERICH SCHOLZE KG

Cited by

CN105040245A; IT202100026960A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0365983 A1 19900502; DE 3835536 A1 19900426

DOCDB simple family (application)

EP 89119299 A 19891018; DE 3835536 A 19881019