

Title (en)
ECCENTRIC DEVICE.

Title (de)
EXZENTERVORRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF EXCENTRIQUE.

Publication
EP 0163643 A1 19851211 (EN)

Application
EP 84900552 A 19840116

Priority
SE 8300191 A 19830117

Abstract (en)
[origin: WO8402959A1] Eccentric device in a connection between two elements (10, 11), comprising a tension rod (14) which is anchored in one element (11) and extends into a bore (13) in the other element (10), and a screw (20) which can be screwed into a threaded transverse aperture (16) in the tension rod through a cross bore (19) in said other element. An externally conical portion (25) is arranged on the screw and the cross bore (19) has a corresponding conical countersink (23) to receive therein the conical portion of the screw. A radial annular shoulder (29) is provided between the small end of the conical portion and the screw shaft allowing the conical portion to be engaged unilaterally with the conical countersink with the axis (18) of the cross bore (19) displaced in relation to the axis (17) of the threaded transverse aperture (16) when the screw is being screwed into the threaded transverse aperture.

Abstract (fr)
Dispositif excentrique dans une liaison entre deux éléments (10, 11), comprenant un tirant (14) qui est ancré dans un élément (11) et qui s'étend dans un trou (13) pratiqué dans l'autre élément (10), ainsi qu'une vis (20) qui peut être vissée dans une ouverture transversale filetée (16) pratiquée dans le tirant par un trou en croix (19) pratiqué dans ledit autre élément. Une partie extérieurement conique (25) est disposée sur la vis et le trou en croix (19) possède un fraisage conique correspondant (23) pour y recevoir la partie conique de la vis. Une tenon annulaire radial (29) est prévu entre la petite extrémité de la partie conique et la tige de la vis permettant l'engagement unilatéral de la partie conique avec le fraisage conique, l'axe (18) du trou en croix (19) étant déplacé par rapport à l'axe (17), de l'ouverture transversale filetée (16) lorsque la vis est en train d'être vissée dans l'ouverture transversale filetée.

IPC 1-7
F16B 12/18; **F16B 12/46**

IPC 8 full level
F16B 12/14 (2006.01); **F16B 12/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
F16B 12/14 (2013.01); **F16B 12/2063** (2013.01); **F16B 12/2009** (2013.01); **F16B 2012/2045** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE

DOCDB simple family (publication)
WO 8402959 A1 19840802; DK 439284 A 19840914; DK 439284 D0 19840914; EP 0163643 A1 19851211; FI 850664 A0 19850218; FI 850664 L 19850218; IT 1173052 B 19870618; IT 8419192 A0 19840117; NO 843639 L 19840914; SE 8300191 D0 19830117; SE 8300191 L 19840718

DOCDB simple family (application)
SE 8400010 W 19840116; DK 439284 A 19840914; EP 84900552 A 19840116; FI 850664 A 19850218; IT 1919284 A 19840117; NO 843639 A 19840914; SE 8300191 A 19830117