

Title (en)

Anchoring device for tensioned cables.

Title (de)

Vorrichtung zum Verankern von angespannten Seilen.

Title (fr)

Perfectionnements aux dispositifs d'ancrage pour câbles tendus.

Publication

EP 0201418 A1 19861112 (FR)

Application

EP 86400952 A 19860430

Priority

FR 8506773 A 19850503

Abstract (en)

1. An anchorage for a tensioning cable (1), comprising a bearer plate (5), a convex spherical bearing surface (17) forming part of the anchoring head (2) of the cable and adapted to co-operate with an annular bearing surface (8) of the bearer plate, and a draw jack (11) arranged to surround the anchoring head, characterised in that it further includes an annular shoulder piece (9) carried on the free end of the anchoring head and located with respect to the bearer plate by a second convex spherical bearing surface (10) concentric with the first mentioned said surface (7), and in that the jack (11) is interposed between the bearer plate (5) and the shoulder piece (9) and has a concave spherical bearing surface (14) adapted to co-operate in the manner of a joint with the convex spherical bearing surface (10) of the shoulder piece, whereby to allow the shoulder piece to slide under load with respect to the jack.

Abstract (fr)

Il s'agit d'un dispositif d'ancrage pour câble tendu (1), comportant une plaque d'appui (5), une portée sphérique convexe (7) solidaire de la tête d'ancrage (2) du câble et propre à coagir avec une portée annulaire (8) de la plaque, et un vérin de traction (11) disposé autour de la tête d'ancrage. Ce dispositif comporte en outre un épaulement annulaire (9) rapporté sur l'extrémité libre de la tête d'ancrage et délimité du côté de la plaque par une seconde portée sphérique convexe (10) concentrique à la première (7) et le vérin (11) est interposé entre la pique (5) et l'épaulement (9) et comporte une portée sphérique concave (14) propre à coagir conjointement avec la portée sphérique convexe (10) de l'épaulement de façon à rendre possible un glissement sous charge de cet épaulement par rapport au vérin.

IPC 1-7

E01D 11/00; **E04C 5/12**; **E04G 21/12**

IPC 8 full level

E01D 11/00 (2006.01); **E01D 19/14** (2006.01); **E04C 5/12** (2006.01); **E04G 21/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01D 19/14 (2013.01); **E04C 5/125** (2013.01); **E04G 21/121** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2507232 A1 19821210 - FREYSSINET INT STUP [FR]
- [A] DE 1409162 A1 19681114 - VORSPANN TECHNIK GMBH

Cited by

ITMI20102112A1; FR2730511A1; EP0632175A3; FR2664928A1; GB2366314A; GB2366314B; WO0216710A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0201418 A1 19861112; **EP 0201418 B1 19880713**; AT E35707 T1 19880715; DE 3660384 D1 19880818; DK 159623 B 19901105; DK 159623 C 19910415; DK 204286 A 19861104; DK 204286 D0 19860502; ES 296779 U 19880116; ES 296779 Y 19880916; FR 2581409 A1 19861107; FR 2581409 B1 19870710; NO 165255 B 19901008; NO 165255 C 19910116; NO 861714 L 19861104

DOCDB simple family (application)

EP 86400952 A 19860430; AT 86400952 T 19860430; DE 3660384 T 19860430; DK 204286 A 19860502; ES 296779 U 19860429; FR 8506773 A 19850503; NO 861714 A 19860430