

Title (en)

Anchorage for stressed reinforcements.

Title (de)

Verankerungsvorrichtung für Spannbewehrungen.

Title (fr)

Perfectionnements aux dispositifs d'ancrage des armatures tendues.

Publication

EP 0260163 A1 19880316 (FR)

Application

EP 87401741 A 19870724

Priority

FR 8611140 A 19860731

Abstract (en)

[origin: US4941303A] An anchoring device for a tensioned cable comprises a split jaw with a striated inner cylindrical surface and with an outer lateral surface of frustoconic shape, which surrounds one end of the cable and cooperates with a complementary housing hollowed in a rigid part. This housing is so dimensioned so that it surrounds continuously the whole of the tapered end of the jaw. The half-angle at the apex of the outer lateral surface, of frustoconic shape, of the tapered end of the jaw is less than 10 DEG . The radial thickness of the annular terminal section of said tapered end is less than or equal to to 1/10 of the inner radius of said end.

Abstract (fr)

Le dispositif d'ancrage pour câble tendu (1), comprend un mors fendu (3) à surface cylindrique intérieure striée (7) et à surface latérale extérieure d'allure tronconique, qui entoure une extrémité du câble (1) et qui coopère avec un logement complémentaire (4) évidé dans une pièce rigide (5), ce logement étant dimensionné de façon telle qu'il entoure jointivement la totalité de l'extrémité effilée du mors (3), le demi-angle au sommet (A) de la surface latérale extérieure, d'allure tronconique, de l'extrémité effilée du mors (3) étant inférieur à 10°. L'épaisseur radiale (E) de la tranche terminale annulaire de ladite extrémité effilée est inférieure ou égale au 1/10ème du rayon intérieur (R) de cette extrémité.

IPC 1-7

E04C 5/12

IPC 8 full level

H02G 9/00 (2006.01); **E04C 5/12** (2006.01); **F16G 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04C 5/122 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2069424 A5 19710903 - JOSLYN MFG & SUPPLY CO
- [A] US 3163904 A 19650105 - ZIOLKOWSKI RONALD P
- [A] FR 2516573 A1 19830520 - FREYSSINET INT STUP [FR]
- [A] DE 2550137 A1 19770512 - REHM GALLUS
- [A] GB 895519 A 19620502 - P S C EQUIPMENT LTD

Cited by

WO9529308A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4941303 A 19900717; AT E46555 T1 19891015; CN 1008826 B 19900718; CN 87105250 A 19880210; DE 3760589 D1 19891026; EP 0260163 A1 19880316; EP 0260163 B1 19890920; ES 2010712 B3 19891201; FR 2602258 A1 19880205; FR 2602258 B1 19881104; GR 3000161 T3 19901231; JP S6343046 A 19880224; TR 23353 A 19891219

DOCDB simple family (application)

US 27043288 A 19881108; AT 87401741 T 19870724; CN 87105250 A 19870731; DE 3760589 T 19870724; EP 87401741 A 19870724; ES 87401741 T 19870724; FR 8611140 A 19860731; GR 890400067 T 19890921; JP 19254387 A 19870731; TR 54487 A 19870729