

Title (en)

Device for anchoring the extremity of at least a cable or bar under tension, particularly for prestressed concrete constructions.

Title (de)

Vorrichtung zur Verankerung eines äussersten Endes von mindestens einem Kabel oder einer Stange unter Spannung, insbesondere für Spannbetonbau.

Title (fr)

Dispositif pour l'ancrage d'une extrémité d'au moins un câble ou barre sous tension, notamment pour ouvrage en béton précontraint.

Publication

EP 0205370 A1 19861217 (FR)

Application

EP 86401051 A 19860516

Priority

FR 8507844 A 19850524

Abstract (en)

[origin: ES294527U] A device for anchoring one end of at least one tensioned cable or bar, in particular for a prestressed concrete structure, comprises an anchoring head having at least one conical bore through which the cable or bar is passed, and a set of conical keys located within the bore for clamping the cable or bar therein. A sleeve is attached to the cable or bar at a distance from the largest end face of the conical keys, preferably by drawing. A spacer tube is placed around the cable or bar between the conical keys and the sleeve. The spacer tube cooperates with the sleeve in order to maintain the keys within the conical bore and in order to prevent any relative displacement between the cable or bar and the conical keys in the direction of slackening of these latter.

Abstract (fr)

Dans ce dispositif pour l'ancrage d'une extrémité d'au moins un câble ou barre (3) sous tension, comprenant une tête d'ancrage (1) ayant au moins un trou conique (2) à travers lequel passe ledit câble ou ladite barre (3), et un jeu de clavettes coniques - (4) situées dans le trou (2) pour y serrer ledit câble ou ladite barre (3), un manchon (9) est fixé de préférence par filage audit câble ou à ladite barre - (3) à distance de la plus grande face d'extrémité des clavettes coniques (4), et un tube entretoise (8) est disposé autour dudit câble ou de ladite barre (3) entre les clavettes coniques (4) et le manchon (9) et coopère avec celui-ci pour maintenir lesdites clavettes (4) dans le trou conique (2) de la tête d'ancrage - (1) et pour empêcher tout déplacement relatif entre le câble ou la barre (3) et les clavettes coniques (4) dans le sens du desserrage de celles-ci.

IPC 1-7

E04C 5/12

IPC 8 full level

E04G 21/12 (2006.01); **E04C 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04C 5/122 (2013.01 - EP US); **Y10T 403/7056** (2015.01 - EP US); **Y10T 403/7058** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2398859 A1 19790223 - HOLZMANN PHILIPP AG [DE]
- [A] CH 534786 A 19730315 - BRANDESTINI ANTONIO [CH]
- [AD] US 3559270 A 19710202 - BEGHI RENE
- [A] SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED, DERWENT PUBLICATIONS LTD., Section Mechanical, semaine J48, 19 janvier 1983, réf. no. A5086; & SU - A - 912 077 (LEVANOV G.N.) 25-01-1982

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0205370 A1 19861217; **EP 0205370 B1 19890405**; AT E41964 T1 19890415; DE 3662706 D1 19890511; ES 294527 U 19861101; ES 294527 Y 19880701; FR 2582335 A1 19861128; FR 2582335 B1 19870814; JP S6217247 A 19870126; US 4819393 A 19890411

DOCDB simple family (application)

EP 86401051 A 19860516; AT 86401051 T 19860516; DE 3662706 T 19860516; ES 294527 U 19860523; FR 8507844 A 19850524; JP 11899586 A 19860523; US 12254787 A 19871112