

Title (en)
Device and method for protecting the extremity of an anchor cable

Title (de)
Vorrichtung und Verfahren zum Schutz des Endes eines Ankerkabels

Title (fr)
Dispositif et procédé de protection de l'extrémité d'un câble ancre

Publication
EP 2508687 A1 20121010 (FR)

Application
EP 12162731 A 20120330

Priority
FR 1153028 A 20110407

Abstract (en)
The device has a skirt (26) extending from a front side (22b) of an anchoring system and placed around tendons (20) of a structural cable. Sleeves (30) are placed around the tendons and sealed beyond corresponding end portions (21) of the tendons. The skirt and the sleeves are connected by a connector that encloses a chamber (50) defined by the front side of the system, the skirt and the sleeves, where the connector is provided with an active stuffing box system. A soft or pliable filling product (52) e.g. petroleum wax, grease, resin and polymer, is filled in an inner volume of the chamber. An independent claim is also included for a method for protecting an end of a cable.

Abstract (fr)
Pour protéger l'extrémité d'un câble composé d'un ensemble de brins (20) tenus individuellement dans un système d'ancrage, le dispositif comprend une jupe (26) s'étendant à partir du côté avant (22b) du système d'ancrage et placée autour de l'ensemble de brins, et plusieurs fourreaux (30). Les brins ont des parties d'extrémité respectives (21) qui dépassent du côté avant du système d'ancrage et qui sont reçues individuellement dans les fourreaux (30), lesquels fourreaux sont obturés au-delà des parties d'extrémité des brins. Une connexion entre la jupe et les fourreaux ferme une chambre (50) délimitée par le côté avant du système d'ancrage, la jupe et les fourreaux, la connexion comprenant un système actif de type presse-étoupe. Le volume de cette chambre est rempli par un produit de remplissage (52).

IPC 8 full level
E04C 5/12 (2006.01); **E01D 19/14** (2006.01); **E01D 19/16** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
E01D 11/04 (2013.01 - KR); **E01D 19/14** (2013.01 - EP US); **E01D 19/16** (2013.01 - EP KR US); **E04C 5/122** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
WO 0120098 A1 20010322 - FREYSSINET INT STUP [FR], et al

Citation (search report)
• [X1] JP H0874210 A 19960319 - S II KK, et al
• [A] DE 19882104 C1 20010405 - SUSPA SPANNBETON GMBH [DE]
• [A] EP 0323285 A1 19890705 - FREYSSINET INT STUP [FR], et al

Cited by
CN110295550A; CN105421242A; WO2021098112A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2508687 A1 20121010; **EP 2508687 B1 20140212**; ES 2456707 T3 20140423; FR 2973818 A1 20121012; FR 2973818 B1 20170602; KR 102033490 B1 20191017; KR 20120115145 A 20121017; PL 2508687 T3 20140530; RU 2011117867 A 20121110; RU 2557027 C2 20150720; US 2012255272 A1 20121011; US 8769921 B2 20140708

DOCDB simple family (application)
EP 12162731 A 20120330; ES 12162731 T 20120330; FR 1153028 A 20110407; KR 20120036037 A 20120406; PL 12162731 T 20120330; RU 2011117867 A 20110503; US 201213440327 A 20120405