

Title (en)
METHOD FOR LOCALLY RESUMING THE TENSION OF A PRESTRESSING CABLE AND SYSTEM FOR BRIDGING A PRESTRESSING CABLE USING SAID METHOD

Title (de)
VERFAHREN ZUR LOKALEN WIEDERHERSTELLUNG DER SPANNUNG EINES VORSPANNKABELS UND SYSTEM ZUR ÜBERBRÜCKUNG EINES VORSPANNKABELS MIT DIESEM VERFAHREN

Title (fr)
PROCÉDÉ POUR LA REPRISE LOCALE DE LA TENSION D'UN CÂBLE DE PRÉCONTRAINTÉ ET SYSTÈME DE PONTAGE D'UN CÂBLE DE PRÉCONTRAINTÉ METTANT EN OEUVRE CE PROCÉDÉ

Publication
EP 4276243 A1 20231115 (FR)

Application
EP 23167487 A 20230412

Priority
FR 2204263 A 20220505

Abstract (fr)
Ce procédé pour la reprise locale de la tension d'un câble de précontrainte (2) d'une structure, en vue de sa dépose ou de sa conservation, consiste : ■ à positionner par calage au moins deux barres de précontrainte (5, 6) de part et d'autre du câble en question, lesdites barres de précontrainte s'étendant sensiblement parallèlement audit câble au niveau de la zone de reprise, c'est-à-dire de la zone de fragilité dudit câble, et ce en amont et en aval de ladite zone ; ■ à coffrer l'ensemble constitué par le câble (2) et les barres de précontrainte (5, 6) en amont et/ou en aval de la zone de reprise, et sur partie au moins de la zone de reprise, définissant un volume sensiblement centré autour du câble ; ■ à injecter, dans ledit volume, du béton fibré BFUP (béton fibré ultra haute performance) ou une résine de caractéristiques équivalentes, venant occuper l'intégralité dudit volume ; ■ à confiner mécaniquement ledit volume alors rempli par le béton fibré BFUP ou la résine ; ■ à laisser le béton ou la résine prendre en masse ; ■ à mettre sous tension les barres de précontrainte (5, 6).

IPC 8 full level
E01D 19/16 (2006.01); **E01D 22/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01D 19/16 (2013.01); **E01D 22/00** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 3112561 A1 20220121 - SOLETANCHE FREYSSINET [FR]

Citation (search report)
• [AD] FR 3112561 A1 20220121 - SOLETANCHE FREYSSINET [FR]
• [A] US 8959742 B2 20150224 - PETIT SÉBASTIEN [FR], et al
• [A] CN 109137763 A 20190104 - CHINA MERCHANTS CHONGQING COMMUNICATIONS TECH RESEARCH & DESIGN INSTITUTE CO LTD

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4276243 A1 20231115; EP 4276243 B1 20240515; FR 3135283 A1 20231110; FR 3135283 B1 20240405

DOCDB simple family (application)
EP 23167487 A 20230412; FR 2204263 A 20220505