

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR DETENSIONING A TENSION ELEMENT

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTSPANNEN EINES SPANNELEMENTS

Title (fr)
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RELÂCHEMENT D'UN ÉLÉMENT DE SERRAGE

Publication
EP 3358106 A1 20180808 (DE)

Application
EP 18154904 A 20180202

Priority
DE 102017201907 A 20170207

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Entspannen eines Spannelements (106), welches zwischen zwei Abschnitten eines Bauwerks (100) gespannt ist, das Verfahren umfassend die Schritte: Vorsehen einer Entspannvorrichtung (130) mit wenigstens einem Kraftgerät (148), das eine Haltevorrichtung (140) zur Herstellung eines Halteeingriffs mit dem Spannelement (106) aufweist; Anbringen der Entspannvorrichtung (130) am Bauwerk (100) an einer zwischen den beiden Verankerungsanordnungen (102, 103) gelegenen Stelle; und In-Halteeingriff-Bringen der Haltevorrichtung (140) des wenigstens einen Kraftgeräts (148) mit dem zu entspannenden Spannelement (106). Erfindungsgemäß ist das wenigstens eine Kraftgerät (148) ein aktives Kraftgerät. Ferner umfasst das Verfahren die weiteren Schritte: Betätigen des wenigstens einen Kraftgeräts (148) im Sinne einer Übernahme der Spannkraft des Spannelements (106); Lösen des Verankerungseingriffs zwischen der Verankerungsanordnung (102) und dem Spannelement (106); und Betätigen des wenigstens einen Kraftgeräts (148) im Sinne eines Entspannens des Spannelements (106).

IPC 8 full level
E04G 21/12 (2006.01); **E01D 22/00** (2006.01); **E04C 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01D 19/10 (2013.01); **E01D 19/16** (2013.01); **E01D 22/00** (2013.01); **E04C 5/12** (2013.01); **E04G 21/12** (2013.01); **E01D 19/14** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] FR 2745829 A1 19970912 - BAUDIN CHATEAUNEUF [FR]
• [XA] JP S5754673 A 19820401 - KENSETSU KISO ENG, et al
• [XA] JP S63312468 A 19881220 - TAISEI CORP
• [XA] JP H06330630 A 19941129 - TAISEI CORP
• [XA] JP S5988570 A 19840522 - KUROSAWA KENSETSU KK

Cited by
FR3121456A1; US2022010577A1; WO2020161091A1

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 3358106 A1 20180808; DE 102017201907 A1 20180809

DOCDB simple family (application)
EP 18154904 A 20180202; DE 102017201907 A 20170207