

Title (en)

Method for pre-tensioning pre-stressed steel rods

Title (de)

Verfahren zum Vorspannen von Spannstahlstäben

Title (fr)

Procédé destiné à prétendre des tiges en acier de précontrainte

Publication

EP 2570569 A2 20130320 (DE)

Application

EP 12184433 A 20120914

Priority

DE 102011113137 A 20110914

Abstract (en)

The method involves providing an anchorage nut (9) that is screwed on to a screw thread for stretching anchorage of the nut on a prestressing steel rod (7). An anchor plate (6) is pushed by utilizing force, where the anchor plate is pushable away from the prestressing steel rod. The steel rod is utilized for screwing the anchorage nut with a special screw thread, and a hydraulic nut runner is utilized for tightening of the anchorage nut.

Abstract (de)

Zum Vorspannen ist ein Spannstahlstabes (7) mit einem Sondergewinde (8) versehen, auf das eine Verankerungsmutter (9) aufgeschraubt ist, die sich auf einer Ankerplatte (6) abstützt. Zum Anziehen der Verankerungsmutter (9) wird ein Hydraulikschrauber (11) verwendet.

IPC 8 full level

E04G 21/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 21/121 (2013.01)

Cited by

CN114321035A

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 2570569 A2 20130320; EP 2570569 A3 20140219; DE 102011113137 A1 20130314

DOCDB simple family (application)

EP 12184433 A 20120914; DE 102011113137 A 20110914