

Title (en)

Fixing element and method for manufacturing the same

Title (de)

Befestigungselement und Verfahren zum Herstellen eines Befestigungselementes

Title (fr)

Élément de fixation et procédé destiné à la fabrication d'un élément de fixation

Publication

**EP 2295719 A2 20110316 (DE)**

Application

**EP 10173070 A 20100817**

Priority

DE 102009039919 A 20090903

Abstract (en)

The element (11) has a connecting sleeve (22) that is arranged on an end (13) of an elongated base body (12), where the connecting sleeve includes a connecting section (23) for a prestressing element and is fixed on the base body by rolling at two fixing sections spaced apart from one another. The connecting section includes an external thread and the base body made of a glass-fiber reinforced plastic includes an outer profiling (14). An independent claim is also included for a method for producing a fastening element.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Befestigungselement (11) mit einem länglichen Grundkörper (12) und einer Anschlusshülse (22) an einem Ende (13) des Grundkörpers (12), die einen Anschlussabschnitt (23) für ein Vorspannelement aufweist und walztechnisch an dem Grundkörper (12) festgelegt ist. Weiter betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Herstellen eines derartigen Befestigungselementes (11).

IPC 8 full level

**E21D 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E21D 21/008** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49826** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 2725843 A 19551206 - KOSKI FRANCIS A E
- EP 0188174 A1 19860723 - WEIDMANN H AG [CH]

Cited by

DE102012016083A1; DE102016011292A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2295719 A2 20110316**; **EP 2295719 A3 20150520**; AU 2010214753 A1 20110317; CA 2714264 A1 20110303; DE 102009039919 A1 20110310; US 2011052343 A1 20110303; ZA 201006310 B 20110525

DOCDB simple family (application)

**EP 10173070 A 20100817**; AU 2010214753 A 20100831; CA 2714264 A 20100903; DE 102009039919 A 20090903; US 87396010 A 20100901; ZA 201006310 A 20100902