

Title (en)

Shuttering tie holder, shuttering tie as well as shuttering element for receiving the same

Title (de)

Schalungsankeraufnahme, Schalungsanker sowie Schalungselement zur Aufnahme dieser

Title (fr)

Réception de tirant de coffrage, tirant de coffrage, ainsi qu'élément de coffrage pour la réception de celui-ci

Publication

EP 2816175 A1 20141224 (DE)

Application

EP 14172715 A 20140617

Priority

DE 102013211490 A 20130619

Abstract (en)

[origin: CA3013533A1] A formwork element with a support component for receiving a formwork anchor to be used in the field of construction is described. The formwork anchor receptacle is arranged to receive an anchor rod provided to connect formwork anchor elements. The formwork anchor receptacle comprises a section with an opening for insertion of an anchor rod and a spherical section for providing support against a formwork element. The support component comprises a ball socket disposed in the formwork element for receiving the spherical section.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Schalungsankeraufnahme sowie einen Schalungsanker, die im Bereich des Bauwesens zur Anwendung kommen. Ferner betrifft die Erfindung ein Schalungselement. Die Schalungsankeraufnahme ist zur Aufnahme eines Ankerstabs eingerichtet, welcher Ankerstab zur Verbindung von Schalungselementen vorgesehen ist. Die Schalungsankeraufnahme umfasst einen Abschnitt mit einer Öffnung zur Einführung eines Ankerstabs und einen Kugelabschnitt zur Abstützung gegen ein Schalungselement.

IPC 8 full level

E04G 17/065 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04G 5/16 (2013.01 - US); **E04G 7/32** (2013.01 - EP US); **E04G 11/48** (2013.01 - EP US); **E04G 17/00** (2013.01 - EP US); **E04G 17/0652** (2013.01 - EP US); **E04G 17/16** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 2060703 A1 20090520 - DOKA IND GMBH [AT]
- DE 102010002128 A1 20110818 - MAG EUROP GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XA] DE 9412556 U1 19941006 - DOELLEN HEINZ VON [DE]
- [XA] EP 2126248 A1 20091202 - PERI GMBH [DE]
- [X] US 2116597 A 19380510 - COLT SAMUEL S
- [XA] US 2172461 A 19390912 - WHITESCARVER CHARLES T

Cited by

WO2016026812A1; FR3045689A1; CN110847604A; EP3323961A1; IT201900010785A1; EP3156561A1; EP3323962A1; EP3258032A1; WO2017216355A1; US10815683B2; US11359391B2; EP3181781A1; EP3385469A1; WO2018185353A1; US10794070B2; US10808413B2

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 2816175 A1 20141224; **EP 2816175 B1 20200115**; CA 2854173 A1 20141219; CA 2854173 C 20181127; CA 3013533 A1 20141219; CA 3013533 C 20200505; DE 102013211490 A1 20141224; ES 2782598 T3 20200915; US 2014374568 A1 20141225; US 2016097207 A1 20160407; US 9222271 B2 20151229; US 9803383 B2 20171031

DOCDB simple family (application)

EP 14172715 A 20140617; CA 2854173 A 20140613; CA 3013533 A 20140613; DE 102013211490 A 20130619; ES 14172715 T 20140617; US 201414306365 A 20140617; US 201514947496 A 20151120