

Title (en)

Tie for shuttering

Title (de)

Schalungsanker

Title (fr)

Tirant de coffrage

Publication

EP 2060703 A1 20090520 (DE)

Application

EP 08167369 A 20081023

Priority

DE 202007015833 U 20071113

Abstract (en)

The tie (10) has an anchor section (5) anchored on a formwork element. A conical section (2) is provided between the anchor section (5) and another anchor section (3). An anchor element (1, 4) is provided such that the anchor element is brought into a certain anchor position at the anchor section (3). The anchor element is freely displaceable with respect to the anchor section (3) in its longitudinal direction, and is fixed with respect to the anchor section (3) in its longitudinal direction by an engagement unit, where the engagement unit comprises a locking element.

Abstract (de)

Schalungsanker (10) zum zugfesten Verbinden von Schalungselementen, mit: einem ersten Verankerungsabschnitt (5), der an einem ersten Schalungselement verankerbar ist, einem zumindest abschnittsweise konischen Abschnitt (2), einem zweiten Verankerungsabschnitt (3), wobei der zumindest abschnittsweise konische Abschnitt (2) zwischen dem ersten Verankerungsabschnitt (5) und dem zweiten Verankerungsabschnitt (3) vorgesehen ist, und einem Verankerungselement (1, 4), das dazu vorgesehen ist, an dem zweiten Verankerungsabschnitt (3) in eine bestimmte Verankerungsposition gebracht zu werden, dadurch gekennzeichnet, dass das Verankerungselement (1, 4) in Bezug auf den zweiten Verankerungsabschnitt (3) in dessen Längsrichtung frei verschiebbar und über Eingriffsmittel in Bezug auf den zweiten Verankerungsabschnitt (3) in dessen Längsrichtung festsetzbar ist.

IPC 8 full level

E04G 17/075 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04G 17/0752 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

US 2133574 A 19381018 - ROEMISCH ALLEN V

Citation (search report)

- [XY] US 2133574 A 19381018 - ROEMISCH ALLEN V
- [XY] DE 8526281 U1 19870115
- [XY] US 2398219 A 19460409 - GEER RUSSELL L
- [Y] US 3013323 A 19611219 - WILLIAMS CHESTER I
- [A] DE 504741 C 19300807 - HUGO BODEMANN

Cited by

DE102018107081A1; DE102013211490A1; DE102012203678A1; IT201900010785A1; EP3385469A1; WO2018185353A1; US10808413B2; EP2816175A1; US9222271B2; US9803383B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 202007015833 U1 20090326; EP 2060703 A1 20090520; EP 2060703 B1 20120801; PL 2060703 T3 20121231; US 2009120031 A1 20090514; US 8464997 B2 20130618

DOCDB simple family (application)

DE 202007015833 U 20071113; EP 08167369 A 20081023; PL 08167369 T 20081023; US 27032908 A 20081113