

Title (en)

Device for anchoring a second concrete component to a first concrete component, in particular a parapet on the superstructure of a bridge

Title (de)

Vorrichtung zur Verankerung eines zweiten Betonbauteils an einem ersten Betonbauteil, insbesondere einer Kappe am Überbau eines Brückentragwerks

Title (fr)

Dispositif d'ancrage d'un second élément en béton sur un premier élément en béton, notamment un parapet sur la superstructure d'un pont

Publication

EP 2466008 A2 20120620 (DE)

Application

EP 11189499 A 20111117

Priority

DE 102010063545 A 20101220

Abstract (en)

The device comprises an anchor bolt (10) which is provided for installation in a concrete component (1). A mold element (20) is provided for installation in another concrete component, where the anchor bolt is passed through an opening in the mold element. The opening is provided as an elongated hole (29) in the mold element, so that the mold element receives the shift between the two concrete components that are moved relative to the anchor bolt.

Abstract (de)

Vorrichtung zur Verankerung eines zweiten Betonbauteils an einem ersten Betonbauteil, mit einem Ankerbolzen, der zum Einbau in das erste Betonbauteil vorgesehen ist, einem Formelement, das zum Einbau in das zweite Betonbauteil vorgesehen ist, wobei der Ankerbolzen durch eine Öffnung im Formelement hindurchgeführt ist, und einer Kopfmutter, die am Ankerbolzen angeordnet ist, und mit der das Formelement auf dem ersten Betonbauteil verankerbar ist. Es ist vorgesehen, dass die Öffnung im Formelement ein Langloch ist, so dass das Formelement zum Aufnehmen von Verschiebungen zwischen den beiden Betonbauteilen relativ zum Ankerbolzen verschiebbar ist.

IPC 8 full level

E01D 19/00 (2006.01); **E01D 19/10** (2006.01); **E04B 1/41** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01D 19/00 (2013.01); **E01D 19/10** (2013.01); **E04B 1/4157** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 20101365 U1 20010628 - SCHNABEL WINFRIED [DE]
- DE 202007017356 U1 20090416 - BETOMAX KUNSTSTOFF METALL [DE]
- EP 2042657 A1 20090401 - HALFEN GMBH [DE]

Cited by

US10301784B2; WO2015149863A1

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 2466008 A2 20120620; **EP 2466008 A3 20151028**; **EP 2466008 B1 20170712**; DE 102010063545 A1 20120621

DOCDB simple family (application)

EP 11189499 A 20111117; DE 102010063545 A 20101220