

Title (en)

Arrangement for producing finished concrete components with at least one anchor bar embedded in the concrete component and method for the production of such pre-cast concrete parts

Title (de)

Anordnung zur Herstellung von Betonfertigteilen mit zumindest einer in dem Betonfertigteil eingebetteten Ankerschiene sowie Verfahren zur Herstellung von solchen Betonfertigteilen

Title (fr)

Agencement destiné à la fabrication de préfabriqués en béton doté d'au moins un rail d'ancrage intégré dans le préfabriqué en béton et procédé de fabrication de tels préfabriqués en béton

Publication

EP 2987595 A1 20160224 (DE)

Application

EP 14002933 A 20140823

Priority

EP 14002933 A 20140823

Abstract (de)

In einer Schalung zur Herstellung von Betonfertigteilen können auch Betonfertigteile mit eingebetteten Ankerschienen (2) gegossen werden. Dabei weist die Ankerschiene (2) einen im Wesentlichen C-förmigen Querschnitt auf, mit einem Schienenrücken (3) an dem zur Einbettung in das Betonfertigteil (6) vorgesehene Anker angeordnet sind. Außerdem weist die Ankerschiene einen der Schalung (1, 26) zugewandten Längsschlitz (4) auf. An der Schalung (1) ist eine Vorrichtung zum Positionieren und Fixieren der Ankerschiene (2) vorgesehen, wobei die Vorrichtung für jede Ankerschiene (2) mindestens ein an der Schalung (1) angeordnetes Halteelement (9) umfasst, das durch den Längsschlitz (4) in die Ankerschiene (2) ragt. Dabei ist das Halteelement (9) mit der Ankerschiene (2) vor dem Gießen des Betons in die Schalung (1) verbunden. Das Halteelement (9) ist nach dem Aushärten des Betons von der Ankerschiene (2, 25) lösbar und durch den Längsschlitz aus dieser entfernbar.

IPC 8 full level

B28B 23/00 (2006.01); **E04B 1/41** (2006.01); **E04G 21/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 23/005 (2013.01); **B28B 23/0056** (2013.01); **E04B 1/4107** (2013.01); **E04G 21/185** (2013.01); **E04B 2001/4192** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102007047826 A1 20090528 - MAX BOEGL FERTIGTEILWERKE GMBH [DE]
- DE 102007014842 B4 20090212 - REKERS BETONWERK GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XA] DE 102007040279 A1 20090226 - MODERSOHN GMBH & CO KG WILH [DE]
- [X] FR 2161146 A5 19730706 - BARD JEAN, et al
- [XI] US 1213649 A 19170123 - HUNTER ROWLAND C [US]
- [XI] DE 102007039171 A1 20090226 - ZUMTOBEL LIGHTING GMBH [AT]

Cited by

CN113833285A; CN111455857A; CN107246075A

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)

DE 202015003443 U1 20150521; EP 2987595 A1 20160224; EP 2987595 B1 20190227

DOCDB simple family (application)

DE 202015003443 U 20150508; EP 14002933 A 20140823