

Title (en)

Method for anchoring a transverse force element on a building part

Title (de)

Verfahren zum Verankern eines Querkraftelements an einem Gebäudeteil

Title (fr)

Procédé d'ancrage d'un élément de force transversale sur un élément de construction

Publication

EP 2865821 A1 20150429 (DE)

Application

EP 14190142 A 20141023

Priority

DE 102013111779 A 20131025

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Verankern eines Querkraftelements zur Verbindung von Gebäudeteilen an einem aus Beton zu erstellenden Gebäudeteil, insbesondere einer Geschossdecke, welches dadurch gekennzeichnet ist, dass beim Erstellen des Gebäudeteils eine mit Hinterschnitten versehene, im Wesentlichen horizontale Aussparung in dem Gebäudeteil vorgesehen wird, indem ein entsprechender Aussparungskörper in einer Schalung für das Gebäudeteil angeordnet wird, dass die Aussparung mit mindestens zwei beabstandet zueinander angeordneten, im Wesentlichen vertikalen Einfüll- und Entlüftungsöffnungen versehen wird, und dass das Querkraftelement nach dem Erstellen des Gebäudeteils in die Aussparung eingeführt und die Aussparung über mindestens eine der Einfüll- und Entlüftungsöffnungen mit einer Vergussmasse verfüllt wird.

IPC 8 full level

E04B 1/48 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/483 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1528169 B1 20110727 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]
- EP 2410096 A2 20120125 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]
- WO 2004002701 A2 20040108 - CONNECTOR VINKEVEEN B V [NL], et al

Citation (search report)

- [X] US 5366672 A 19941122 - ALBRIGO JULIAN [US], et al
- [X] US 2010199589 A1 20100812 - LAW GRAHAM [GB]
- [X] EP 0651101 A2 19950503 - HOME CO LTD [JP]
- [A] DE 4409477 A1 19950921 - SCHOECK BAUTEILE GMBH [DE]
- [A] FR 2768449 A1 19990319 - PAUL GAUTHIER [FR]

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 2865821 A1 20150429; EP 2865821 B1 20170301; DE 102013111779 A1 20150430; DK 2865821 T3 20170410

DOCDB simple family (application)

EP 14190142 A 20141023; DE 102013111779 A 20131025; DK 14190142 T 20141023