

Title (en)

Method for attaching building components to walls or ceilings, construction element obtained by this method and its use

Title (de)

Verfahren zum Befestigen von Bauelementen an Decken und/oder Wänden und mit einem solchen Verfahren hergestelltes Bauwerk und seine Verwendung

Title (fr)

Procédé pour fixer des éléments de construction aux murs ou aux plafonds et construction obtenue par ce procédé ainsi que son utilisation

Publication

EP 1634684 A2 20060315 (DE)

Application

EP 05108429 A 20050914

Priority

DE 102004044258 A 20040914

Abstract (en)

A process for fixing large components to ceilings and/or walls comprises selecting a planar component surface, applying and fixing an anchoring member in a surface opening so the anchor protrudes, and locating the components on shuttering, and applying pourable material to the surface. After the material has hardened a firm connection between the component and the material is formed. Seams between the components are sealed before the pourable material is applied.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Befestigen massiver Bauelemente an Decken und/oder Wänden und ein mit einem solchen Verfahren hergestelltes Bauwerk. Um ein Bauwerk und ein Verfahren zu dessen Herstellung zu schaffen, welches mindestens teilweise mit Bauelementen verkleidete Decken oder Wände hat, die keine Hilfsmittel zur Befestigung der Bauelemente erkennen lassen und dabei dennoch auch die Befestigung massiver und schwer zu befestigender Bauelemente ermöglicht, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß das Verfahren die folgenden Merkmale beinhaltet: Herstellen oder Auswählen einer näherungsweise ebenen Oberfläche jedes der Bauelemente, Einbringen und Fixieren mindestens je eines Ankers in mindestens je einer Öffnung der ebenen Oberfläche der Bauelemente in der Weise, daß jeweils ein Teil der Anker aus der ebenen Oberfläche hervorragt, Anordnen der Bauelemente an bzw. auf einer Schalung in der Weise, daß die ebenen Oberflächen der Bauelemente im wesentlichen eine gemeinsame Fläche definieren, Aufbringen einer den tragenden Teil einer Wand oder Decke bildenden Gußmasse auf die ebenen Oberflächen, wobei die hervorstehenden Teile der Anker in die Gußmasse eingebettet werden und nach dem Aushärten der Gußmasse einen festen Verbund der Bauelemente mit der ausgehärteten Gußmasse bilden.

IPC 8 full level

B28B 19/00 (2006.01); **B28B 23/00** (2006.01); **E04F 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 19/0053 (2013.01); **B28B 23/005** (2013.01); **E04F 13/144** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3602537 A1 19870730 - IMCHEMIE STEINKONSERVIERUNGEN [DE], et al
- DE 10252394 A1 20040527 - RIES ERNST [DE]
- FR 2845402 A1 20040409 - ART BETON [FR]

Cited by

DE102006049335A1; DE102009004689B4; DE102007014496B3; DE102007014496B8; DE202009000437U1; DE102009004689A1; EP2140992B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1634684 A2 20060315; **EP 1634684 A3 20070801**; **EP 1634684 B1 20110420**; AT E506158 T1 20110515; DE 102004044258 A1 20060406; DE 502005011268 D1 20110601

DOCDB simple family (application)

EP 05108429 A 20050914; AT 05108429 T 20050914; DE 102004044258 A 20040914; DE 502005011268 T 20050914