

Title (en)

Element-System for erecting buildings and mould for producing the elements

Title (de)

Element-System zum Bau von Gebäuden und Formen zur Herstellung der Elemente

Title (fr)

Système d'éléments pour la construction de bâtiments et coffrage pour la fabrication des éléments

Publication

EP 1367188 A1 20031203 (DE)

Application

EP 02076811 A 20020508

Priority

EP 02076811 A 20020508

Abstract (en)

The components for a system-built building are a number of different elements of cast light concrete or other suitable materials, locked together on the same plane and also at an angle to each other. Each element or slab or module has a longitudinal recess channel (2) matching the theoretical bonding line between the modules (1). Each module has inner stabilizing rods (3), with their ends extending into the channel recesses, with ring (4) ends. Hooks or strong clips are pressed into the rings to lock the modules or slabs together.

Abstract (de)

Die Erfindung geht von rechteckigen Paneelen (1) aus, welche an ihren schmalen Längsseiten relativ breite kanalartige Vertiefungen (2) aufweisen, wo im Inneren der Panele (1) stählerne Stabilisierungs-stangen (3) verlaufen, welche aus dem Boden der kanalartigen Vertiefungen (2) herausragen, wo sie in Ringen (4) enden, welche die feste Verbindung zwischen den Paneelen ermöglichen unter Benutzung von U-förmigen Haken oder Klammern, die entsprechend in die genannten Ringe (4) eingefügt werden. Eine entsprechende Anordnung der kanalartigen Vertiefungen (2) erlaubt eine Verbindung der Panele sowohl in der gleichen Ebene als auch als Ecke, wobei die Panele untereinander ausgezeichnet verbunden und stabilisiert sind, wozu der entstandene rohrförmige Hohlraum zusätzlich mit demselben Beton der Panele (um weitestgehende Homogenität zu gewährleisten) und, bei Bedarf, mit Baustahl-Bewehrung verfüllt wird. Diese Panele bilden die Wände und Unterteilungen des Gebäudes, während die Böden und Decken aus ähnlichen Modulen unter Einbringung der statisch erforderlichen Baustahl-Bewehrung und eventuell anderer Rohdichte des Betons hergestellt werden. Damit wird einerseits eine industrielle Gross-Serien-Fertigung aller Elemente (Panele, Module) ermöglicht und andererseits eine schnelle und einfache Montage jedes gewünschten Gebäudes. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 1/04

IPC 8 full level

B28B 7/00 (2006.01); **B28B 23/02** (2006.01); **E04B 1/04** (2006.01); **B28B 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 7/0079 (2013.01); **B28B 23/024** (2013.01); **E04B 1/046** (2013.01); **B28B 7/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] FR 2359941 A1 19780224 - CAMAZET AG [CH]
- [XY] DE 3701231 A1 19880728 - DENNERT KG VEIT [DE]
- [YA] DE 19920032 A1 20001116 - MICADO 2000 LTD [GB]
- [A] EP 0470062 A1 19920205 - WOODINVEST NAAMLOZE VENNOOTSCH [BE]
- [A] FR 1270034 A 19610825

Cited by

FR2906280A1; GB2442061B; WO2017133257A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1367188 A1 20031203

DOCDB simple family (application)

EP 02076811 A 20020508