

Title (en)

Method for producing a modular construction and modular construction

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Modulkonstruktion, und so erhaltene Modulkonstruktion

Title (fr)

Procédé de réalisation d'une construction modulaire et construction modulaire

Publication

**EP 2725156 A1 20140430 (FR)**

Application

**EP 13188417 A 20131014**

Priority

FR 1202845 A 20121025

Abstract (en)

The method involves providing a set of modules (M1.1-M1.6) that is juxtaposed with regard to each other, where the set of modules is provided with a right-angled parallelepipedic form, and is delimited by two transverse faces (3, 4), two longitudinal faces (5, 6), a floor (7), and a ceiling (8). A set of mechanical connections is arranged to ensure suspension of the ceiling. A keying process is performed in a set of concrete slabs (D1.10) that is juxtaposed to form a single concrete slab. An independent claim is also included for a modular construction.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de réalisation d'une construction modulaire à n niveaux, selon lequel on juxtapose, pour chaque niveau, une pluralité de modules (M1.1-M1.6) de forme générale parallélépipédique rectangle de surface (I x L) avec  $I < L$ . Selon l'invention, on fabrique des modules (M1.1-M1.6) dotés d'un plancher (7) et d'un plafond (8) porteurs sur une portée I, de faces transversales (3, 4) porteuses, et de faces longitudinales (5, 6) comportant des éléments raidisseurs (12-20) adaptés pour former une poutre de raidissement (P) de portée L s'étendant entre le plancher (7) et le plafond (8). De plus, on préfabrique des dalles en béton (D1.1-D1.10) de portée L que l'on appuie sur les parois transversales (3, 4) des modules (M1.1-M1.6), et on relie mécaniquement les dites dalles au plafond (8) des modules (M1.1-M1.6) sur lesquels elles reposent.

IPC 8 full level

**E04B 1/348** (2006.01); **E04B 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 1/34815** (2013.01); **E04B 1/34** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1244983 A 19601104
- [A] FR 1269080 A 19610811
- [A] EP 0365512 A1 19900425 - REBUILD WORLD S A [LU]
- [A] US 4195453 A 19800401 - KOMENDANT AUGUST E [US]

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 2725156 A1 20140430; EP 2725156 B1 20150729**; FR 2997426 A1 20140502; FR 2997426 B1 20150102

DOCDB simple family (application)

**EP 13188417 A 20131014**; FR 1202845 A 20121025