

Title (en)

Set of prefabricated building elements for the construction of walls or floors of houses

Title (de)

Satz vorgefertigter Bauelemente für die Herstellung der Wände und Decken von Häusern

Title (fr)

Série d'éléments de construction préfabriqués pour la construction de murs ou de plafonds de maisons

Publication

EP 0849419 A1 19980624 (DE)

Application

EP 97121910 A 19971212

Priority

DE 19653340 A 19961220

Abstract (en)

The component set are made of concrete, e.g. standard concrete or porous concrete, of wood panels or brick walls, and are used for constructing walls and ceilings of houses. The set includes at least one basic member (6a) with edge lengths related to cross section corresponding to the thickness of wall or ceiling and additional basic members (6b-e) having the length of the basic member and thickness a whole-number multiple of this. At least one subsidiary member (7a, 8a, 9a) and at least one principal member (10a, 11a, 12a) have thickness corresponding to the edge length of the basic member and length a multiple of the edge length. Additional subsidiary members (7b-e, 8a-e, 9a-e)) and principal members (10b-e, 11b-e, 12b-e) have thickness which is a whole-number multiple of the subsidiary member thickness.

Abstract (de)

Ein Satz vorgefertigter Elemente aus Beton, beispielsweise Normalbeton, Porenbeton oder Bims, aus Holztafeln oder aus Ziegelwänden für die Herstellung der Wände und/oder der Decken von Häusern in Fertigbauweise mit wenigstens einem Grundelement (6a) mit der Stärke der Wände oder der Stärke der Decken entsprechenden Kantenlängen (x) bezogen auf den Querschnitt, wenigstens einem Nebenelement (7a,8a,9a) mit der Kantenlänge (x) des Grundelementes (6a) entsprechender Stärke und dessen mehrfacher Kantenlänge (x) entsprechender Länge und wenigstens einem Hauptelement (10a,11a,12a) mit der Kantenlänge (x) des Grundelementes (6a) entsprechender Stärke und dessen mehrfacher Kantenlänge entsprechender Länge weist Zusatz-Grundelemente (6a-6e) mit der Länge des Grundelementes (6a) und der Stärke eines ganzzahligen Vielfachen der Stärke des Grundelementes (6a), Zusatz-Nebenelemente (7b-7e,8b-8e,9b-9e) mit der Länge des Nebenelementes (7a,8a,9a) und der Stärke eines ganzzahligen Vielfachen der Stärke des Nebenelementes (7a,8a,9a) und Zusatz-Hauptelemente (10b-10e,11b-11e,12b-12e) mit den Längen der Hauptelemente (10a,11a,12a) und der Stärke eines ganzzahligen Vielfachen der Stärke der Hauptelemente (10a,11a,12a) auf. <IMAGE>

IPC 1-7

E04H 1/00

IPC 8 full level

E04H 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 1/005 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2608848 A1 19770908 - KASAMENTBAU GMBH & CO
- [A] US 4078342 A 19780314 - COHEN MICHAEL ERNST

Cited by

CN106522585A; CN106545178A; DE19836171A1; DE19836171B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0849419 A1 19980624; EP 0849419 B1 20001011; AT E196939 T1 20001015; DE 19653340 C1 19980903; DE 59702451 D1 20001116

DOCDB simple family (application)

EP 97121910 A 19971212; AT 97121910 T 19971212; DE 19653340 A 19961220; DE 59702451 T 19971212