

Title (en)  
Building with skeleton construction and method for producing same

Title (de)  
Gebäude in Skelettbauweise sowie Herstellungsverfahren

Title (fr)  
Bâtiment de type à ossature et procédé de fabrication

Publication  
**EP 2360321 A2 20110824 (DE)**

Application  
**EP 11154154 A 20110211**

Priority  
DE 202010002389 U 20100216

Abstract (en)  
The building has walls whose main components are installed or mounted after setting foundations and floor plates, where the components are designed as functional elements (6.1-6.3). Moldings of supporting structures are inserted in the elements. Columns, beams, bolts and binders consist of metal e.g. cast iron, steel and aluminum, plastics or wood materials. The elements are made of materials with a porous material structure or a fibrous structure i.e. expanded polystyrene-rigid foam or mineral material. An insulating element has a high heat resistance and a low vapor diffusion factor.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Errichten von Gebäudestrukturen (20), insbesondere Gebäuden, mit den Schritten: Setzen eines oder mehrerer Fundamente (42); Aufstellen von zwei oder mehr Funktionselementen (1) auf dem Fundament (42), wobei die Funktionselemente (1) dazu eingerichtet sind Wände der Gebäudestruktur (20) zu bilden, und jedes Funktionselement (1) mindestens einen Abschnitt einer Aufnahme (22) für eine Tragkonstruktion (40) aufweist und jeweils zwei horizontal benachbarte Funktionselemente (1) gemeinsam eine oder mehrere Aufnahmen (22) für eine oder mehrere Tragkonstruktionen (40) für die Gebäudestruktur (20) bilden sowie das Einbringen der Tragkonstruktion (40) in die an dem Funktionselement (1) ausgebildete Aufnahme. Ferner betrifft die Erfindung ein Funktionselement (1) sowie ein Gebäude.

IPC 8 full level  
**E04B 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/165** (2013.01)

Citation (applicant)  
WO 2006011818 A1 20060202 - LONGSDALE CRAIG WALLACE [NZ], et al

Cited by  
WO2018072777A1; US10655327B2

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)  
**DE 202010002389 U1 20110331**; EP 2360321 A2 20110824; EP 2360321 A3 20140312

DOCDB simple family (application)  
**DE 202010002389 U 20100216**; EP 11154154 A 20110211