

Title (en)

BUILDING STRUCTURE WITH FIRE PROTECTION FUNCTION FOR EXTERNAL WALLS, SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A BUILDING STRUCTURE

Title (de)

BAUKONSTRUKTION MIT BRANDSCHUTZFUNKTION FÜR AUSSENWÄNDE SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN BAUKONSTRUKTION

Title (fr)

CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS POURVUE DE FONCTION DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE POUR MURS EXTÉRIEURS AINSI QUE SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS

Publication

EP 3372742 A1 20180912 (DE)

Application

EP 17001466 A 20170831

Priority

DE 202017001334 U 20170308

Abstract (de)

Die Erfindung richtet sich auf ein Leichtbeton-Konstruktionssystem mit Brandschutzfunktion für mit einer Außendämmung versehene oder zu versehende Außenwände, wobei vorgefertigte Platten aus Leichtbeton mittels Abstandhaltern an der Außenseite der vorhandenen und/oder tragenden Bausubstanz der Außenwand abgestützt sind und derart an der Bausubstanz befestigt sind, dass in dem Zwischenraum zwischen den Platten aus Leichtbeton und der Bausubstanz eine wärmedämmende Isolation Platz findet, sowie auf ein Verfahren zur Herstellung einer derartigen Baukonstruktion, wobei an der Außenseite der vorhandenen und/oder tragenden Bausubstanz Abstandhalter befestigt werden, und sodann vorgefertigte Platten aus Leichtbeton an den Abstandhaltern abgestützt werden und in einem Abstand zu der Bausubstanz befestigt werden, so dass in dem Zwischenraum zwischen den Platten aus Leichtbeton und der tragenden Bausubstanz eine wärmedämmende Isolation Platz findet, bspw. in Form einer Einblasschüttdämmung oder Ortschaumdämmung. Darüber hinaus richtet sich die Erfindung auf ein Leichtbeton-Konstruktionssystem als Schalung für diverse Bauten, bspw. für Kanal-, Dämm- und Brückenbauwerke.

IPC 8 full level

E04B 1/94 (2006.01); **E04B 1/76** (2006.01); **E04B 2/86** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01); **E04F 13/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/762 (2013.01); **E04B 1/941** (2013.01); **E04B 2/86** (2013.01); **E04F 13/0803** (2013.01); **E04F 13/0875** (2013.01); **E04F 13/141** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] JP 2016113830 A 20160623 - ASAHI KASEI CONSTR MAT CO LTD
- [X1] JP 2010222828 A 20101007 - KURASHIKI BOSEKI KK

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 202017001334 U1 20180613; EP 3372742 A1 20180912; EP 3372742 B1 20211229

DOCDB simple family (application)

DE 202017001334 U 20170308; EP 17001466 A 20170831