

Title (en)

Wall structure for a building system, in particular residential dwelling

Title (de)

Wandaufbau für ein Gebäudesystem, insbesondere Wohngebäude

Title (fr)

Montage de mur pour un système de bâtiment, en particulier un immeuble d'habitation

Publication

EP 3067483 A1 20160914 (DE)

Application

EP 15158465 A 20150310

Priority

EP 15158465 A 20150310

Abstract (en)

[origin: WO2016142248A1] The invention relates to an exterior and/or interior wall structure for a building system, in particular a residential building, which is formed as a skeleton structure on a base plate with vertical uprights (1, 2) and an insulating layer inserted between adjacent uprights, wherein the uprights (1, 2) are spaced in a standardized grid spacing and are arranged between the floor and ceiling of a building storey, wherein adjacently arranged uprights are covered on both sides by cover plates (7, 8). According to the invention, the respective rectangular uprights (1, 2) have notches (3, 4) on the wall exterior and interior sides and extending in the longitudinal direction of the uprights (1, 2), into which notches respective guide strips (5, 6) protruding from the surface of the uprights (1, 2) are insertable, and the cover plates (7, 8) on both sides have a width such that they laterally abut the side flanks of the guide strips (5, 6) protruding from the respective uprights (1, 2), wherein the cover plates (7, 8) are fastened on the uprights (1, 2) by screwing or clamping fastening.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Außen- und/oder Innenwandaufbau für ein Gebäudesystem, insbesondere Wohngebäude, welches als Skelett-Konstruktion auf einer Bodenplatte mit vertikalen Pfosten (1, 2) und einer zwischen benachbarten Pfosten eingesetzten Dämmschicht ausgebildet ist, und wobei die Pfosten (1, 2) in einem standardisierten Rastermaß beabstandet und zwischen Boden und Decke eines Gebäudegeschosses angeordnet sind, wobei benachbart angeordnete Pfosten beidseitig durch Abdeckplatten (7, 8) überdeckt sind. Erfindungsgemäß weisen die jeweils rechteckig ausgebildeten Pfosten (1, 2) wandaußen- und innenseitig in Längsrichtung der Pfosten (1, 2) verlaufende Einschnitte (3, 4) auf, in die jeweils von der Oberfläche der Pfosten (1, 2) vorstehenden Führungsleisten (5, 6) einsetzbar sind, und die beidseitigen Abdeckplatten (7, 8) eine solche Breite haben, dass sie seitlich jeweils an die von den Pfosten (1, 2) vorstehenden Seitenflanken der Führungsleisten (5, 6) angrenzen, wobei die Abdeckplatten (7, 8) durch Schraub- oder Klemmbefestigung an den Pfosten (1, 2) befestigt sind.

IPC 8 full level

E04B 2/70 (2006.01); **E04B 5/12** (2006.01); **E04B 1/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/707 (2013.01); **E04B 5/12** (2013.01); **E04B 1/26** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 12188775 A 20121017

Citation (search report)

- [XII] BE 663351 A
- [XA] DE 202006018691 U1 20070222 - STRAEHLE RAUM SYSTEME GMBH [DE]
- [XA] FR 1238404 A 19600812
- [XII] FR 2271361 A1 19751212 - PLUVINAGE PIERRE [FR]
- [XA] FR 2760478 A1 19980911 - AUBERT FRANCOIS [FR]

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 3067483 A1 20160914; **EP 3067483 B1 20170510**; AU 2016231373 A1 20170928; AU 2016231373 B2 20210527; NZ 735241 A 20181221; WO 2016142248 A1 20160915

DOCDB simple family (application)

EP 15158465 A 20150310; AU 2016231373 A 20160302; EP 2016054477 W 20160302; NZ 73524116 A 20160302