

Title (en)

Building system, in particular for residential and professional purposes

Title (de)

Gebäudesystem, insbesondere für Wohn- und Arbeitszwecke

Title (fr)

Système de bâtiments, en particulier à usage professionnel ou résidentiel

Publication

**EP 3051039 A1 20160803 (DE)**

Application

**EP 15153231 A 20150130**

Priority

EP 15153231 A 20150130

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Gebäudesystem, insbesondere für Wohn- und Arbeitszwecke, mit auf einer Bodenplatte errichteten Außen- und Innenwandelementen, wobei die Bodenplatte auf Punkt- oder Linien-Fundamenten mit vertikalem Abstand zum Gelände angeordnet ist, und eine zur Bodenplatte gleichartige Deckenplatte parallel zur Bodenplatte verläuft. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, - dass das Gebäude (1) einen hexagonalen Grundriss mit einem zentralen Bodenelement (15) enthält, wobei sich radial zum zentralen Bodenelement (15) trapez- oder dreieckförmige gleichschenklige Bodenaußenelemente anschließen, deren jeweilige längere Grundseiten (18) ein Außenwandelement (20) aufnehmen, - dass das zentrale Bodenelement (15) durch wenigstens ein Punktfundament gestützt ist, - dass die Bodenaußenelemente auf einem Ringbalken (21) gelagert sind und - dass die Deckenplatte durch eine über das zentrale Bodenelement (15) gelagerte Mittelstütze (23) gestützt ist.

IPC 8 full level

**E04H 1/12** (2006.01); **E02D 5/80** (2006.01); **E04B 1/00** (2006.01); **E04H 12/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04H 1/1205** (2013.01); **E04H 1/1272** (2013.01); **E04B 1/003** (2013.01); **E04B 1/34321** (2013.01); **E04B 2001/0092** (2013.01); **E04H 12/2223** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4158941 A 19790626 - DIANA SILVIO [US]
- [A] US 4275534 A 19810630 - PORTER WILLIAM H
- [A] US 2007245640 A1 20071025 - BERGQVIST TONNY [AU]
- [A] DE 1958729 A1 19700618 - SCHUMACHER JUN RAMON

Cited by

CN107254977A; IT201900002555A1

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 3051039 A1 20160803**

DOCDB simple family (application)

**EP 15153231 A 20150130**