

Title (en)
CONSTRUCTION MODULE, MODULAR BUILDING AND METHOD FOR ERECTING A MODULAR BUILDING

Title (de)
BAUKONSTRUKTIONSMODUL, MODULARES GEBÄUDE UND VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINES MODULAREN GEBÄUDES

Title (fr)
MODULE DE CONSTRUCTION DE BÂTIMENT, BÂTIMENT MODULAIRE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION D'UN BÂTIMENT MODULAIRE

Publication
EP 4036340 A1 20220803 (DE)

Application
EP 22153702 A 20220127

Priority
DE 102021102131 A 20210129

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Baukonstruktionsmodul (100), insbesondere Raummodul, für ein modulares Gebäude (1000), insbesondere Ziegelmodulbau, wobei das Baukonstruktionsmodul (100) eine Beton-Bodenplatte (110) und aus Ziegeln ausgebildete vertikale Wände (120) aufweist, die auf der Beton-Bodenplatte (110) angeordnet sind und sich von der Beton-Bodenplatte (110) vertikal nach oben erstrecken, wobei zumindest zwei der Wände (120) senkrecht zueinander stehen und im Ziegelverband ineinandergreifen, wobei die Beton-Bodenplatte (110) mindestens zwei Aufhängeelemente (111) zum Anheben des Baukonstruktionsmoduls (100) aufweist, wobei die Aufhängeelemente (111) horizontal in der Beton-Bodenplatte (110) angeordnet sind, und wobei die Beton-Bodenplatte (110) für jedes Aufhängeelement (111) wenigstens einen Aufhängebereich (115) aufweist, an dem das entsprechende Aufhängeelement (111) derart freiliegt, dass ein Hebezeug an dem Aufhängeelement (111) befestigbar ist. Des Weiteren werden ein modulares Gebäude (1000) und ein Verfahren zum Errichten eines modularen Gebäudes (1000) angegeben.

IPC 8 full level
E04B 1/348 (2006.01); **E04B 5/02** (2006.01); **E04G 21/14** (2006.01); **E04G 21/16** (2006.01); **E04G 21/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/34823 (2013.01); **E04G 21/142** (2013.01); **E04G 21/185** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102008023304 A1 20091112 - HENNIG ANDREAS MARTIN [DE]
• DE 102008023403 A1 20081127 - U SHIN LTD [JP]

Citation (search report)
• [XP] WO 2021144416 A1 20210722 - ATOUBAT [FR]
• [I] FR 2900672 A1 20071109 - SCORIM SARL [FR]
• [A] DE 1684675 A1 19710422 - FRAENKISCHE ZIEGELBETON GMBH
• [A] FR 2824577 A1 20021115 - LEBAS PIERRE [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 4036340 A1 20220803; DE 102021102131 B3 20220728

DOCDB simple family (application)
EP 22153702 A 20220127; DE 102021102131 A 20210129