

Title (en)

MODULE FOR THE ERECTION OF BUILDINGS IN MODULAR CONSTRUCTION SYSTEM

Title (de)

RAUMZELLE ZUR VERWENDUNG BEI DER ERRICHTUNG VON GEBÄUDEN IN SYSTEMBAUWEISE

Title (fr)

CELLULE PRÉFABRIQUÉE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE POUR LA CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS MODULAIRES

Publication

EP 3480380 A1 20190508 (DE)

Application

EP 18203335 A 20181030

Priority

DE 102017125886 A 20171106

Abstract (en)

[origin: CA3022436A1] The present invention relates to a module for use in the erection of buildings in modular construction, wherein the module has a parallelepiped-shaped basic design and has outer walls, a floor, and a ceiling, with the supporting components of some, and preferably all, of the outer walls being cross laminated timber boards, wherein the module includes a useful area and at least two separate vertical ducts, with both vertical ducts running through the module from bottom to top and each being included between at least one outer wall and at least one duct wall.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Raumzelle zur Verwendung bei der Errichtung von Gebäuden in Systembauweise, wobei die Raumzelle eine quaderförmige Grundgestalt hat und Außenwände, einen Boden und eine Decke aufweist, wobei es sich bei den tragenden Bestandteilen einiger und vorzugsweise aller Außenwände um Brettspertholzplatten handelt, wobei die Raumzelle einen Nutzbereich und wenigstens zwei separate Steigschächte einschließt und wobei beide Steigschächte die Raumzelle von unten bis oben durchlaufen und jeweils zwischen wenigstens einer Außenwand und wenigstens einer Schachtwand eingeschlossen sind.

IPC 8 full level

E04B 1/348 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04B 1/34838 (2013.01 - US); **E04B 1/34861** (2013.01 - US); **E04B 1/34869** (2013.01 - EP US); **E04B 1/35** (2013.01 - US); **E04H 1/005** (2013.01 - US); **E04H 1/04** (2013.01 - US); **E04B 2001/34892** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- EP 2617911 B1 20160420 - VASTINT HOSPITALITY B V [NL]
- EP 2617912 B1 20160420 - VASTINT HOSPITALITY B V [NL]
- EP 2617913 B1 20160921 - VASTINT HOSPITALITY B V [NL]

Citation (search report)

[XD] EP 2617911 B1 20160420 - VASTINT HOSPITALITY B V [NL]

Cited by

WO2021110669A1; DE102019132612A1; AT525568A4; AT525568B1; EP4026963A3; GB2614622A; GB2614622B

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 3480380 A1 20190508; AU 2018256577 A1 20190523; CA 3022436 A1 20190506; DE 102017125886 A1 20190509; US 2019136509 A1 20190509

DOCDB simple family (application)

EP 18203335 A 20181030; AU 2018256577 A 20181031; CA 3022436 A 20181029; DE 102017125886 A 20171106; US 201816178662 A 20181102