

Title (en)
MODULAR CONSTRUCTION KIT SYSTEM FOR SETTING UP A SPACE

Title (de)
MODULARES BAUKASTENSYSTEM ZUM ERRICHTEN EINES RAUMS

Title (fr)
SYSTEME MODULAIRE DESTINE A FABRIQUER UNE PIECE

Publication
EP 3088626 A1 20161102 (DE)

Application
EP 16166848 A 20160425

Priority
DE 102015207789 A 20150428

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein modulares Baukastensystem zum Errichten eines Raums, aufweisend eine Vielzahl erster Modulelemente (13), die miteinander verbunden werden können, um einen Raum zu bilden. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass die einzelnen ersten Modulelemente (13) jeweils folgendes aufweisen: a) einen ersten Rahmen (1), der eine erste äußere Rahmenstruktur, die eine Höhe (H) und eine Breite (B) des ersten Rahmens (1) definiert, und eine erste innere Rahmenstruktur aus mindestens einer ersten Strebe (6, 7, 8, 9), die innerhalb der ersten äußeren Rahmenstruktur angeordnet ist, aufweist, b) einen zweiten Rahmen (12), der eine zweite äußere Rahmenstruktur, die eine Höhe (H) und eine Breite (B) des zweiten Rahmens definiert, wobei die Höhe (H) und die Breite (B) des zweiten Rahmens (12) gleich der Höhe (H) und der Breite (B) des ersten Rahmens (1) sind, und eine zweite innere Rahmenstruktur aus mindestens einer zweiten Strebe (16, 17, 18, 19), die innerhalb der zweiten äußeren Rahmenstruktur angeordnet ist, aufweist und c) mehrere Verbindungselemente (11), durch die der erste Rahmen (1) mit dem zweiten Rahmen (12) derart verbunden ist, dass seitliche, obere und untere Außenseiten des ersten Rahmens (1) mit seitlichen, oberen und unteren Außenseiten des zweiten Rahmens (12) fluchten und dass zwischen dem ersten Rahmen (1) und dem zweiten Rahmen (12) ein Hohlraum gebildet ist. Dieser Hohlraum kann zur Aufnahme von Leitungen oder Rohren verwendet werden.

IPC 8 full level
E04B 2/74 (2006.01); **E04C 2/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/7422 (2013.01); **E04C 2/384** (2013.01); **E04C 2/521** (2013.01); **E04B 2002/7483** (2013.01); **E04C 2002/3488** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2012063089 A1 20120518 - PRYOR STUART MITCHELL [GB]
• DE 102009022479 A1 20100902 - ISINGER & MERZ GMBH [DE]
• US 4934858 A 19900619 - BEAULIEU BRYAN J [US]
• DE 202015100228 U1 20150310 - VIASIT BÜROSITZMÖBEL GMBH [DE]
• US 2005279033 A1 20051222 - FABER MIKE [US], et al

Citation (search report)
• [I] GB 2454938 A 20090527 - GALLAGHER ADRIAN JOHN [IE], et al
• [A] US 2015013922 A1 20150115 - PEGRUM MICHAEL BARRIE [GB]
• [A] US 2702412 A 19550222 - ASCH ANDREW J

Cited by
WO2023144547A1

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 3088626 A1 20161102; DE 102015207789 A1 20161103

DOCDB simple family (application)
EP 16166848 A 20160425; DE 102015207789 A 20150428