

Title (en)

AIR TIGHT EXTERIOR WALL FOR THE CONSTRUCTION OF THERMALLY PASSIVE BUILDINGS

Title (de)

LUFTDICHTE AUSSENWAND ZUM BAUEN VON PASSIVHÄUSERN

Title (fr)

PAROI EXTERIEURE ETANCHE A L'AIR POUR LA CONSTRUCTION DE BATIMENTS THERMIQUEMENT PASSIFS

Publication

EP 3168379 A1 20170517 (FR)

Application

EP 16197616 A 20161107

Priority

FR 1560728 A 20151110

Abstract (fr)

L'invention a pour objet de fournir des composants isolants manu portables et dont l'assemblage facile permet la pose par un constructeur individuel tout en obtenant une isolation performante. Ce kit comprend une poutraison 1, 2 et 3 délimitant des travées recevant avec étanchéité à l'air des caissons isolants 6. Elle comprend aussi des panneaux structurant extérieurs 7, isolants et rectangulaires, et des poteaux d'angle, positionnés et liés par pénétration de tenons 34 verticaux et horizontaux dans des mortaises 42, avec compression de joints d'étanchéité, et des panneaux intérieurs 9 avec des poteaux d'angle 13b, positionnés et liés latéralement entre eux par pénétration de tenons verticaux 34 dans des mortaises 42. La paroi intérieure P2 est positionnée et maintenue à une distance constante de la paroi extérieure P1, par des ferrures de butées, respectivement basses et hautes. Les panneaux intérieurs 9 comportent des réserves pour intégration des réseaux fluidiques et électriques équipés de moyens de connexion entre panneaux et poteaux.

IPC 8 full level

E04B 1/10 (2006.01); **E04B 2/70** (2006.01); **E04B 1/61** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/10 (2013.01); **E04B 1/6137** (2013.01); **E04B 2/707** (2013.01); **E04B 2001/6195** (2013.01)

Citation (search report)

- [I] FR 2994577 A1 20140221 - HARMONIQUE [FR]
- [A] EP 0097102 A1 19831228 - GOUNEAU CLAUDE ERNEST EUGENE
- [A] WO 2005108691 A1 20051117 - CABLE BRIDGE ENTPR LTD [CA]
- [A] FR 3006348 A1 20141205 - BLAY 2 & 3 G [FR]
- [A] EP 1403441 A1 20040331 - MERK HOLZBAU GMBH & CO KG [DE]

Cited by

WO2022081011A1; NL2026694B1; EP3757304A1; IT201800009603A1; CN114427260A; EP3791030B1; WO2022246582A1; WO2022246581A1

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 3168379 A1 20170517; **EP 3168379 B1 20180620**; FR 3043418 A1 20170512; FR 3043418 B1 20181026

DOCDB simple family (application)

EP 16197616 A 20161107; FR 1560728 A 20151110