

Title (en)
INSULATED BUILDING BLOCK WITH INSULATION MATERIAL BETWEEN TWO OUTER BLOCKS AND STRUCTURE FOR HOLDING THE OUTER BLOCKS

Title (de)
ISOLierter KONSTRUKTIONSBLOCK MIT DÄMMUNG ZWISCHEN ZWEI PLATTEN UND HALTESTRUKTUR FÜR DIE PLATTEN

Title (fr)
BLOC DE CONSTRUCTION ISOLÉ AVEC L'ISOLATION ENTRE PAROIS EXTERNES AVEC UNE STRUCTURE DE MAINTIEN DES PAROIS

Publication
EP 3205788 A1 20170816 (FR)

Application
EP 17155474 A 20170209

Priority
FR 1651023 A 20160209

Abstract (fr)
Bloc (1) pour la construction de mur (2) présentant des dimensions extérieures telles qu'il puisse s'étendre intégralement à l'intérieur d'un volume d'encombrement maximum (V) parallélépipédique de longueur (Lv) 600 mm, de hauteur (Hv) 350 mm et d'épaisseur (Ev) 350 mm, le bloc (1) comprenant au moins des première et seconde parois externes (3, 4) ayant des conductivités thermiques respectives (»1, »2) supérieures ou égales à 0.12 W*m -1 *K -1 et au moins une couche en matériau isolant thermiquement (5) placée entre ces première et seconde parois (3, 4), ce matériau isolant ayant une conductivité thermique inférieure à 0.04 W*m -1 *K -1 . Le bloc (1) comporte au moins une pièce de liaison mécanique (6a) reliant entre elles les première et seconde parois (3, 4) pour les solidariser entre elles, cette au moins une pièce de liaison mécanique (6a) étant distincte de la couche en matériau isolant (5) et présentant une conductivité thermique inférieure à 0.3 W*m -1 *K -1 .

IPC 8 full level
E04C 1/40 (2006.01); **E04B 2/86** (2006.01); **E04C 1/41** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 7/24 (2013.01); **B28B 11/042** (2013.01); **B28B 23/028** (2013.01); **E04B 2/8617** (2013.01); **E04B 2/8652** (2013.01); **E04C 1/40** (2013.01); **E04C 1/41** (2013.01)

Citation (applicant)
• GB 1524530 A 19780913 - FORTICRETE LTD
• EP 2728082 A1 20140507 - GRAUL DENISE [DE]
• US 5983585 A 19991116 - SPAKOUSKY JOHN [US]

Citation (search report)
• [XY] CH 572141 A5 19760130 - ANFRA ETS
• [X] EP 2728082 A1 20140507 - GRAUL DENISE [DE]
• [Y] FR 2308750 A1 19761119 - ANFRA ETS [LI]
• [Y] US 5566518 A 19961022 - MARTIN LYNN E [US], et al
• [A] DE 10232446 A1 20040205 - ZAE BAYERN [DE]
• [A] EP 1705302 A2 20060927 - VALENTE CARMINE FRANCO [IT], et al

Cited by
EP3540152A1; FR3123670A1; FR3109393A1; WO2022254101A1; WO2021079342A1

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 3205788 A1 20170816; FR 3047501 A1 20170811; FR 3047501 B1 20210402; MA 41061 A 20170815

DOCDB simple family (application)
EP 17155474 A 20170209; FR 1651023 A 20160209; MA 41061 A 20170208