

Title (en)
COMPOSITE CONSTRUCTION BLOCK AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME

Title (de)
VERBUNDBAUSTEIN UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN

Title (fr)
BLOC DE CONSTRUCTION COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

Publication
EP 3379004 A1 20180926 (FR)

Application
EP 18305281 A 20180315

Priority
FR 1752372 A 20170322

Abstract (fr)
La présente invention a pour objet un bloc de construction (1) composite comprenant une première partie constitutive (2) en un matériau porteur et une seconde partie constitutive (2') en un matériau isolant rigide reliées par les liaisons mécaniques multiples (4) des liaisons tenon (5)/ mortaise (6). Les mortaises (6) et les tenons (5) mutuellement imbriqués sont situés dans l'épaisseur de matière de la première paroi principale (7) précitée de la première partie (2), ne s'étendent, dans la direction d'empilement, que sur une fraction de la hauteur du bloc de construction (1), et présentent en section selon un plan perpendiculaire à la direction d'empilement, une forme trapézoïdale, les liaisons mécaniques multiples (4) entre les deux parties constitutives (2 et 2') correspondant ainsi à un assemblage multiple à queues d'aronde.

IPC 8 full level
E04C 1/41 (2006.01); **E04B 2/24** (2006.01); **E04B 2/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/24 (2013.01); **E04B 2/54** (2013.01); **E04C 1/41** (2013.01); **E04B 2002/0234** (2013.01); **E04B 2002/0239** (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2597907 A2 19871030 - PAPINI FRANCE [FR]
• EP 0882850 A2 19981209 - GEBHART SIEGFRIED [DE]
• DE 29510640 U1 19951214 - GISOTON BAUSTOFFWERKE GEBHART [DE]
• DE 29601827 U1 19960314 - GEBHART SIEGFRIED [DE]
• US 4380887 A 19830426 - LEE KENNETH S [US]
• FR 2567177 A1 19860110 - HERICHER LEON BERNARD [FR]

Citation (search report)
• [XAY] US 2014260029 A1 20140918 - BROWNING LEONARD [US], et al
• [Y] FR 2953871 A1 20110617 - ASCHERO MARIO [FR]
• [A] EP 0003268 A1 19790808 - HEISEL RAYMOND [FR], et al
• [A] FR 2567177 A1 19860110 - HERICHER LEON BERNARD [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 3379004 A1 20180926; FR 3064289 A1 20180928

DOCDB simple family (application)
EP 18305281 A 20180315; FR 1752372 A 20170322