

Title (en)

Process for manufacturing an insulating composite building block and block produced by this process

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines isolierenden Verbundbaublocks und nach dem Verfahren hergestellter Block

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un bloc de construction composite du type parpaing isolant et bloc obtenu

Publication

EP 2374957 A1 20111012 (FR)

Application

EP 11305399 A 20110406

Priority

FR 1052588 A 20100406

Abstract (en)

The method involves positioning a rigid insulating material block (3) away from an exterior side face (8) of a hollow building block (2) with cuts (7), and traversing an opening in a wall portion (5) corresponding to the cuts. The building and material blocks are assembled to produce an insulating composite building block (1) by a mutual stacking movement in a direction (DP) perpendicular to upper and lower surfaces of the construction block in carrier material forming a component and the insulating material block forming an outer side of the composite building block. An independent claim is also included for an insulating parpen composite building block comprising a component or constitutive part in a carrier material and another component or constitutive part in a rigid insulating material.

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un procédé de fabrication d'un bloc de construction composite du type parpaing isolant. Procédé caractérisé en ce qu'il consiste à fournir, d'une part, un bloc de construction creux (2) en un matériau porteur de forme générale parallélépipédique, ledit bloc étant constitué par des portions de parois latérales (5) profilées délimitant ensemble au moins une alvéole (6) et la ou les portions de paroi (5) étant pourvues d'au moins une découpe (7) profilée et, d'autre part, un bloc (3) de matériau isolant rigide conformé pour venir en application intime contre ou être positionné à distance de la ou des face(s) latérale(s) extérieure(s) (8) du bloc de construction creux (2) comportant la ou les découpes (7) et présentant une ou des formations saillantes (9) destinées à venir s'ancrer, par coopération de formes complémentaires, dans l'alvéole ou les alvéoles (6), ce à travers une ou des ouverture(s) dans la ou les portion(s) de paroi(s) (5) correspondant à la ou aux découpe(s) (7), et, ensuite, à assembler les deux composantes (2 et 3) précitées pour réaliser un bloc de construction composite (1) par un mouvement d'emboîtement mutuel.

IPC 8 full level

E04C 1/41 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 1/41 (2013.01); **E04B 2002/0208** (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)

- [AD] US 4380887 A 19830426 - LEE KENNETH S [US]
- [XDYI] FR 2567177 A1 19860110 - HERICHER LEON BERNARD [FR]
- [Y] US 4854097 A 19890808 - HAENER JUAN [US]
- [Y] EP 2096221 A2 20090902 - SERGEANT ALAIN [FR]
- [YD] FR 2597907 A2 19871030 - PAPINI FRANCE [FR]
- [A] EP 0708210 A1 19960424 - SCHMIDT VOLKER [DE], et al

Cited by

CN103397734A; CN102433954A; BE1024753B1; FR3066772A1

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 2374957 A1 20111012; EP 2374957 B1 20171004; FR 2958309 A1 20111007; FR 2958309 B1 20130111

DOCDB simple family (application)

EP 11305399 A 20110406; FR 1052588 A 20100406