

Title (en)

Building block and wall structure obtained by assembling such building blocks

Title (de)

Blockbaustein und durch Zusammenmauern von solchen Blockbausteinen erhaltene Mauerstruktur

Title (fr)

Bloc de construction et structure de mur obtenue par l'assemblage de tels blocs de construction

Publication

EP 2412882 A2 20120201 (FR)

Application

EP 11305968 A 20110726

Priority

FR 1056164 A 20100727

Abstract (en)

The block (1) has a bearing element (2) made of terracotta or concrete associated to an insulating structure in the form of insulating element (3) made of polystyrene. An inner face of an outer shell (10) and inner faces of side jambs (11) form an open cavity (12) on a rear face (7), a top face (4) and a bottom face (5) of the block. The cavity is partially filled by the structure. Rear face of the element forms a rear face (7) of the block in association with rear faces (14) of the jambs. A portion of the rear face (22) of the element constitutes a flat bottom (20a) of a rear re-entrant (20). An independent claim is also included for a wall structure obtained by assembling construction blocks.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un bloc de construction (1), de forme générale globalement parallélépipédique, de hauteur (a), de longueur (b) et d'épaisseur (c), comprenant une face de dessus (4), une face de dessous (5), une face avant (6), une face arrière (7) et deux faces d'extrémités (8, 9), constitué d'un élément porteur (2) à section horizontale en U définissant une cavité (12) ouverte sur l'arrière, dans laquelle est intégré un élément isolant (3). La face arrière (7) du bloc (1) comporte une réservation (20) dont le fond (20a) est réalisé par une partie au moins de la face arrière (22) dudit élément isolant (3); cette réservation (20) s'étend sur toute la hauteur (a) et sur une longueur (e) légèrement supérieure à la moitié de ladite longueur (b), et elle est centrée sur le plan médian transversal du bloc, disposée entre deux parties saillantes arrière latérales (13) dont les faces arrière (14) s'étendent dans le même plan.

IPC 8 full level

E04B 2/22 (2006.01); **E04C 1/41** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/22 (2013.01); **E04C 1/41** (2013.01); **E04B 2002/0293** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2065528 A2 20090603 - BAMPO S R L [IT]

Cited by

IT201900005024A1; CN103590508A; WO2018189581A1

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 2412882 A2 20120201; **EP 2412882 A3 20160525**; FR 2963368 A1 20120203; FR 2963368 B1 20170217

DOCDB simple family (application)

EP 11305968 A 20110726; FR 1056164 A 20100727