

Title (en)
Construction block with built-in insulation

Title (de)
Blockbaustein mit integrierter Dämmung

Title (fr)
Bloc de construction à isolation intégrée

Publication
EP 2096221 A2 20090902 (FR)

Application
EP 09153448 A 20090223

Priority
FR 0851235 A 20080226

Abstract (en)
The block (10) has formwork parts (12, 14) made up of stonework material, and connected with each other by non-adjacent connection parts (16A, 16B). A central space (18) between the formwork parts receives a central connection part made of a thermally insulating material ensuring continuity of thermal insulation with the connection parts. The formwork parts are arranged without an internal wall next to the connection parts so as to allow mechanical connection between the formwork parts via the central connection part during casting of concrete shells in each formwork part. An independent claim is also included for a method for construction of a wall from a construction block.

Abstract (fr)
Bloc de construction de forme parallélépipédique rectangle (10) comportant une première partie de coffrage (12A, 12B, 12C) en un matériau de maçonnerie et une seconde partie de coffrage (14A, 14B, 14C) en un matériau de maçonnerie liées rigidement l'une à l'autre par deux parties de liaison non adjacentes (16A, 16B) en un matériau thermiquement isolant et laissant entre elles un espace central (18) destiné à recevoir une partie de liaison centrale en un matériau thermiquement isolant assurant une continuité de l'isolation thermique avec lesdites deux parties de liaison et un clavetage vertical entre blocs superposés, lesdites parties de coffrage étant dépourvues de paroi interne en regard de ladite partie de liaison centrale, de façon à permettre leur liaison mécanique via ladite partie de liaison centrale lors de la coulée d'un voile de béton dans chacune desdites parties de coffrage.

IPC 8 full level
E04C 1/41 (2006.01)

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

Citation (applicant)
FR 2519670 A1 19830718 - ROBIN BERNARD [FR]

Cited by
CN104775561A; EP2374957A1; FR2958309A1; FR2979117A1; EP2374957B1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2096221 A2 20090902; EP 2096221 A3 20101027; EP 2096221 B1 20140409; FR 2927915 A1 20090828; FR 2927915 B1 20100326

DOCDB simple family (application)
EP 09153448 A 20090223; FR 0851235 A 20080226