

Title (en)

Modular insulating-building-block for construction and interior works, and its application.

Title (de)

Wärmegeädämmtter modularer Baublock für Roh- und Ausbau und seine Verwendung.

Title (fr)

Bloc modulaire isolant destiné au gros-oeuvre et au second-oeuvre du bâtiment et son procédé de mise en oeuvre.

Publication

EP 0221831 A1 19870513 (FR)

Application

EP 86470005 A 19861010

Priority

FR 8515162 A 19851010

Abstract (en)

The invention concerns a modular building block, in particular for load-bearing or non load-bearing walls, of individual houses, small or medium-size groups of dwellings or public buildings, comprising the assembly of a rigid load-bearing base and one or more external and/or internal cladding plates which engage with the rigid base. This modular block is characterized in that it comprises simultaneously a series of passage means for service ducting such as water conduits (27), electric cables or other, load-bearing ports (31), and various air flows for ventilation and for heating the walls. The invention also concerns structural building members.

Abstract (fr)

L'invention concerne un bloc modulaire de construction, notamment pour la réalisation de murs porteurs ou non, de maisons individuelles, de petits ou moyens collectifs ou de bâtiments publics, compose de l'assemblage d'une base rigide porteuse et d'une ou de plusieurs plaques de revêtement extérieur et/ou intérieur accrochées à la base rigide. Ce bloc modulaire est caractérisé par le fait qu'il comporte simultanément un ensemble de moyens de passage de gaines techniques telles que conduites d'eau (27), câbles électriques (28) ou autres, de poteaux porteurs (31), et de différents flux d'air pour la ventilation et le chauffage des murs. L'invention concerne les éléments de construction de bâtiment.

IPC 1-7

E04C 1/40

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

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

Citation (search report)

- [A] FR 2189601 A1 19740125 - GASSE ET CIE EU OMAT [FR]
- [A] FR 1202814 A 19600113
- [A] EP 0058641 A1 19820825 - AMACHER PAUL
- [A] FR 2261385 A1 19750912 - WALSER ALEX [DE]
- [A] CH 420555 A 19660915 - GEBHART SIEGFRIED [DE]
- [A] FR 2561282 A3 19850920 - DOLETINA JEAN PIERRE [FR]

Cited by

DE3735638A1; ITUD20090066A1; FR2764621A1; GB2272462A; GB2272462B; EP0787867A1; FR2634238A1; EP0708210A1; DE4401033A1; AT407173B; GB2297771A; GB2297771B; WO2012160150A1; WO8808063A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GR IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0221831 A1 19870513; FR 2588591 A1 19870417; FR 2588591 B1 19871120; WO 8808063 A1 19881020

DOCDB simple family (application)

EP 86470005 A 19861010; FR 8515162 A 19851010; FR 8700126 W 19870416