

Title (en)

Modular thermally insulating building block having a facing, and method of constructing a building.

Title (de)

Modularer wärmeisolierender Baublock mit einer Verkleidung und Verfahren zum Herstellen eines Gebäudes.

Title (fr)

Bloc de construction modulaire thermiquement isolant, muni d'un parement, et procédé de construction d'un bâtiment.

Publication

**EP 0127542 A1 19841205 (FR)**

Application

**EP 84401078 A 19840524**

Priority

FR 8308857 A 19830527

Abstract (en)

1. A thermally insulating modular construction unit comprising a thick exterior insulating panel (1) of substantially parallelepipedic shape, and a rigid and thin interior panel (4) which are parallel to each other and connected by spacer members (2, 62, 82), characterised in that the exterior panel (1) is covered on its large side opposed to the spacer members with a definitive facing (10) of a water-proof material resisting shocks and ultra-violet rays and decorative, and the exterior insulating definitive facing panel assembly (1 and 10) has, at its periphery, means (3, 55, 56) for recovering and canalizing water whereby it can flow and be discharged to the exterior.

Abstract (fr)

Ce bloc comporte un panneau extérieur épais et thermiquement isolant (1), qui est relié par des écarteurs (2) à un panneau mince intérieur (4). Ce panneau (4) est suffisamment rigide pour permettre à l'ensemble de constituer un coffrage de coulée de béton. En outre, un parement (10) est monté sur la face externe du panneau épais (1) et lui donne l'aspect esthétique désiré pour le bâtiment, tout en assurant la protection de l'isolant. Les tranches opposées des panneaux ont des formes complémentaires qui permettent leur assemblage par simple emboîtement. Ainsi la construction d'un mur, et même d'un bâtiment, s'effectue très rapidement, sans aucune intervention ultérieure à l'extérieur du bâtiment, tandis que le béton assure la résistance de l'ensemble.

IPC 1-7

**E04C 1/08**; **E04C 1/10**; **E04B 2/40**; **E04C 1/40**

IPC 8 full level

**E04B 2/40** (2006.01); **E04C 1/40** (2006.01); **E04C 1/41** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 2/40** (2013.01); **E04C 1/41** (2013.01); **E04B 2002/0206** (2013.01); **E04B 2002/0208** (2013.01); **E04B 2002/0245** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2231834 A1 19741227 - COTAREX ETS [LI]
- [A] FR 95474 E 19710115 - LECOCQ JACQUES [FR]
- [A] FR 2432587 A1 19800229 - MAZZON RENE
- [A] CH 572141 A5 19760130 - ANFRA ETS

Cited by

AU785414B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU

DOCDB simple family (publication)

**EP 0127542 A1 19841205**; **EP 0127542 B1 19870819**; AT E29048 T1 19870915; DE 3465504 D1 19870924; FR 2546556 A1 19841130; FR 2546556 B1 19851115

DOCDB simple family (application)

**EP 84401078 A 19840524**; AT 84401078 T 19840524; DE 3465504 T 19840524; FR 8308857 A 19830527