

Title (en)

Set of building elements containing heat insulating material at the outer side.

Title (de)

Bauelementesatz mit Einlagen an der Aussenseite aus thermisch isolierendem Material.

Title (fr)

Jeu d'éléments de construction avec isolant thermique incorporé côté extérieur.

Publication

EP 0003268 A1 19790808 (FR)

Application

EP 78400116 A 19780927

Priority

FR 7729540 A 19770930

Abstract (en)

The various types of building blocks constituting the system are moulded in one piece in the conventional block machines after introducing the insulating material (b) previously shaped in the specially designed mould before introduction and vibration of the concrete. The insulating material is arranged on the outer side and passes in front of the framework members such as flags, posts, lintels ... Galvanised clips pass through the insulating material and ensure that the outer protective parts (c) and inner bearing parts (a) of the building blocks are fastened together. The latter are mounted while dry and positioned using plastic embedded mounting guides. They are then secured by concrete cast in reserved cells on the inner side, some of which can be reinforced depending on static requirements.

Abstract (fr)

Les divers types de parpaings constituant le système sont moulés d'une seule pièce dans les machines pondeuses habituelles après avoir introduit l'isolant (b) préalablement façonné dans le moule spécialement conçu avant introduction et vibration de béton. L'isolant est disposé du côté extérieur et passe devant les éléments d'ossature tels que dalles, poteaux, linteaux ... Des agrafes galvanisées traversent l'isolant et assurent la solidarité des parties extérieures protectrices (c) et internes porteuses (a) des parpaings. Ceux-ci sont montés à sec et positionnés avec guides de montage perdus en plastique. Ils sont ensuite solidarisés par du béton coulé dans des alvéolés réservées côté intérieur, certaines pouvant être armées suivant nécessités statiques.

IPC 1-7

E04C 1/40; **E04B 2/18**; **E04B 2/24**

IPC 8 full level

E04B 2/18 (2006.01); **E04B 2/24** (2006.01); **E04C 1/41** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/18 (2013.01); **E04B 2/24** (2013.01); **E04C 1/41** (2013.01); **E04B 2002/0217** (2013.01); **E04B 2002/0234** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2341714 A1 19770916 - CENTRE ETD RECH IND BETON [FR]
- [X] DE 2614623 A1 19761028 - SCHMARANZ ING RUDOLF
- [X] FR 95474 E 19710115 - LECOCQ JACQUES [FR]
- [X] FR 1047168 A 19531211
- FR 2308750 A1 19761119 - ANFRA ETS [LI]
- DE 2461866 A1 19760708 - COTAREX ETS
- DE 2313316 A1 19740919 - HOFMANN KG BETONWERK B
- FR 2292816 A1 19760625 - MORITZ JEAN PIERRE [FR]
- FR 2281467 A1 19760305 - HINSE FRANZ [DE]
- FR 2261385 A1 19750912 - WALSER ALEX [DE]
- FR 2188016 A1 19740118 - SCHAEFFER ETS S CCESEUR [FR]
- FR 1391926 A 19650312
- GB 1224485 A 19710310 - HIRSCH EMIL [GB]
- [E] FR 2370836 A1 19780609 - EBERLIN MADELEINE [CH]

Cited by

AT506901B1; FR2555631A2; CN107630523A; US8079189B2; FR2609079A1; FR2610025A1; EP3379004A1; FR3064289A1; US11091911B1; WO2014144394A3; US9482003B2; US9834925B2; US10087623B2; US10301820B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0003268 A1 19790808; FR 2404717 A1 19790427; FR 2404717 B1 19800801

DOCDB simple family (application)

EP 78400116 A 19780927; FR 7729540 A 19770930