

Title (en)

BUILDING ELEMENT FOR WALLS, AND STRUCTURE OBTAINED THEREFROM.

Title (de)

BAUELEMENT FÜR MAUERN UND DAMIT HERGESTELLTE STRUKTUR.

Title (fr)

ELEMENT DE CONSTRUCTION POUR PAROIS ET STRUCTURE OBTENUE A PARTIR DE TELS ELEMENTS.

Publication

**EP 0465505 A1 19920115 (EN)**

Application

**EP 90904927 A 19900322**

Priority

- IT 339789 A 19890324
- IT 362689 A 19890920

Abstract (en)

[origin: WO9011419A1] The cavities (2a, 24) of a building element are filled with a mix (4) of heat-insulating and sound-deadening materials, preferably consisting of pumice and/or volcanic lapilli, in granular and/or powdery form. In a variation, the building element is just made up of said mix, and featured by a slab profile. The improved building element, obtained in this way, shows optimal features as far as sound-proofing, heat insulation, and heat resistance are concerned; there are no contraindications on its use, since it is made up of totally inert materials.

Abstract (fr)

Les cavités (2a, 24) d'un élément de construction sont remplies d'un mélange (4) de matériaux thermo-isolants et insonorisants, composés de préférence de ponce et/ou de lapilli volcanique, sous forme granulaire et/ou pulvérulente. Dans une variante, l'élément de construction est simplement fabriqué à partir dudit mélange et apparaît sous la forme d'une couche horizontale de briques. L'élément de construction amélioré, ainsi obtenu, présente des caractéristiques optimales en ce qui concerne ces qualités d'insonorisation, de thermo-isolation et de thermorésistance. Il n'y a aucune contre-indication quant à son utilisation, dès lors qu'il est fabriqué à partir de matériaux totalement inertes.

IPC 1-7

**E04C 1/40**

IPC 8 full level

**B28B 11/04** (2006.01); **E04C 1/40** (2006.01); **E04C 1/41** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B28B 11/042** (2013.01); **B28B 11/043** (2013.01); **E04C 1/40** (2013.01); **E04C 1/41** (2013.01); **E04B 2002/0208** (2013.01); **E04B 2002/0213** (2013.01); **E04B 2002/0291** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9011419A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9011419 A1 19901004**; AU 5338090 A 19901022; EP 0465505 A1 19920115

DOCDB simple family (application)

**IT 9000032 W 19900322**; AU 5338090 A 19900322; EP 90904927 A 19900322