

Title (en)

A set of prefabricated hollow elements for the construction of all types of building.

Title (de)

Satz von hohlen Fertigelementen für die Herstellung aller Arten von Bauten.

Title (fr)

Ensemble d'éléments préfabriques alvéolés permettant de réaliser tout type de construction.

Publication

EP 0116249 A1 19840822 (FR)

Application

EP 83402504 A 19831221

Priority

- FR 8219821 A 19830103
- FR 8315112 A 19830920

Abstract (en)

Once filled on site with a concrete reinforced with twisted bars, these hollow elements will become load bearing and will withstand very great side thrusts; the number of hollows filled will determine the load-bearing strength and resistance to thrusts. The addition of an insulating material during casting enables high insulation factors to be obtained; the rabbeting of this material and the system of assembly by a key of the same material enables thermal bridges to be eliminated. <IMAGE>

Abstract (fr)

Ensemble d'éléments préfabriqués alvéolés permettant de réaliser tout type de construction; ces éléments alvéolés une fois remplies sur chantier d'un béton armé de fers tors deviendront porteur et résisteront à des poussées latérales très importante; le nombre d'alvéoles remplies déterminera la résistance aux charges et aux poussées. L'intégration d'un matériau isolant lors du coulage permet d'obtenir des coefficients d'isolation élevés; le rainurage de celui-ci et le système d'assemblage par une clavette de même nature permet de supprimer les ponts thermiques.

IPC 1-7

E04C 2/26; **E04C 2/06**

IPC 8 full level

E04C 2/04 (2006.01); **E04C 2/06** (2006.01); **E04C 2/288** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 2/044 (2013.01); **E04C 2/06** (2013.01); **E04C 2/288** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2357695 A1 19780203 - COFIRAG SA [LU]
- CH 452844 A 19680315 - IND CONST METALLIQUES S ESTIOT [FR]

Cited by

AU640477B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0116249 A1 19840822

DOCDB simple family (application)

EP 83402504 A 19831221