

Title (en)
Building block

Title (de)
Baublock

Title (fr)
Bloc pour la construction d'un mur de bâtiment

Publication
EP 1243714 A1 20020925 (FR)

Application
EP 02290689 A 20020319

Priority
FR 0103685 A 20010319

Abstract (en)
[origin: FR2822175A1] The construction block consists of a parallelepiped core (2) of an insulating material, covered on one face (7) with an outer panel (3), and on the other (8) with an inner panel (4). The core also has at least one vertical channel (10) that is filled with concrete to form a post, and a series of peripheral channels (11, 12, 21) that are linked to the vertical channel(s) and also filled with concrete when the posts are being formed, creating a sealed barrier to prevent water penetration. The core also has horizontal (15) and vertical (16) drainage grooves to shed any water penetrating the outer layer.

Abstract (fr)
Bloc pour la construction d'un mur de bâtiment comportant une âme (2) sensiblement parallélépipédique en un matériau isolant, recouverte, sur une face (7), d'une planelle extérieure (3) en un matériau de parement. Cette âme comporte deux faces latérales (9) et est traversée par au moins un conduit vertical (10) s'étendant sensiblement parallèlement aux faces latérales (9) et étant destiné à être rempli de béton, pour former un potelet. L'âme comporte en outre des gorges périphériques (11,12,21) qui communiquent avec le conduit vertical et qui se remplissent de béton lors du coulage des potelets du mur en formant une barrière étanche empêchant la pénétration d'eau dans le mur. <IMAGE>

IPC 1-7
E04C 1/40

IPC 8 full level
E04C 1/40 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04C 1/40 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 20013378 U1 20001109 - ESBACH DIETER [DE]
• [Y] US 6085480 A 20000711 - BALDWIN ROBERT A [US]
• [A] GB 1561935 A 19800305 - PARRY & HUGHES

Cited by
CN106193428A; GB2432597A; WO2015024134A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1243714 A1 20020925; FR 2822175 A1 20020920; FR 2822175 B1 20040820

DOCDB simple family (application)
EP 02290689 A 20020319; FR 0103685 A 20010319