

Title (en)

Block for forming a wall, method of forming such a block and supporting wall comprising such a block

Title (de)

Block zur Erstellung einer Mauer, Herstellungsverfahren eines solchen Blocks und tragende Mauer, die einen solchen Block umfasst

Title (fr)

Bloc pour constituer un mur, procédé de constitution d'un tel bloc et mur porteur comportant un tel bloc

Publication

**EP 2674539 A1 20131218 (FR)**

Application

**EP 13172365 A 20130617**

Priority

FR 1255607 A 20120615

Abstract (en)

The block (10) has an interior frontage (11) formed of wood particles or dense materials that are stuck and hot pressed. An external insulator support (13) is provided from wood particles that are stuck and hot pressed. Two spacers (14) are made of wood particles that are stuck and hot pressed. The spacers are arranged to mechanically connect the interior frontage and the external insulator support. A set of pins (18) is provided, and an insulation layer (15) is arranged interdependent of the external insulator support. An upright (12) made of wood particles is stuck on the interior frontage. Independent claims are also included for the following: (1) a load bearing wall (2) a method for forming a block.

Abstract (fr)

Le bloc (10), destiné à constituer, par superposition, un mur porteur isolé, comporte : - une façade intérieure (11) en particules de bois collées et pressées à chaud, - un support d'isolant extérieur (13), en particules de bois collées et pressées à chaud, - au moins deux écarteurs (14) en particules de bois collées et pressées à chaud reliant mécaniquement la façade intérieure et le support d'isolant, - des moyens d'assemblage (18) à un bloc identique et - une couche d'isolation (15) solidaire du support d'isolant extérieur ; dans lequel au moins un des écarteurs (14) s'emboîte à l'un des éléments parmi la façade intérieure (11) et le support d'isolant extérieur (13) augmentant la rigidité du bloc. Dans des modes de réalisation, la façade intérieure est munie d'au moins un montant (12) formant support d'un parement intérieur et ménageant un vide technique.

IPC 8 full level

**E04B 2/42** (2006.01); **E04B 2/54** (2006.01); **E04B 2/86** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 2/42** (2013.01); **E04B 2/54** (2013.01); **E04B 2/86** (2013.01); **E04B 2/8652** (2013.01)

Citation (applicant)

WO 03095755 A2 20031120 - BOLT DIRK [GB]

Citation (search report)

- [XAYI] WO 03095755 A2 20031120 - BOLT DIRK [GB]
- [A] FR 2691732 A1 19931203 - ORRIERE GERARD [MA]
- [Y] FR 2121226 A5 19720818 - RATHKE WERNER
- [A] DE 4424910 A1 19960118 - ENSLE PAUL STIFTUNG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2674539 A1 20131218**; FR 2992004 A1 20131220; FR 2992004 B1 20150116

DOCDB simple family (application)

**EP 13172365 A 20130617**; FR 1255607 A 20120615