

Title (en)
Building brick with insulating material

Title (de)
Mauerstein mit Dämmmaterial

Title (fr)
Pierre taillée dotée de matériau d'isolation

Publication
EP 2014843 A2 20090114 (DE)

Application
EP 08008115 A 20080428

Priority
DE 202007009654 U 20070710

Abstract (en)
The stone wall (1) has stone exterior walls (2) and two vertically arranged cavities (3a, 3b) with the dimensions height (HH), width (AB) and length (LH). The cavities (3a, 3b) have an opening for an insulating material and have preformed cuttings (4a, 4b) which are arranged with the dimensions of the cavities with a friction fit provided. The exterior stone walls (2) contain adequate intake (5) in the cavities in the form of a half-cavity (3a, 3b).

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf einen Mauerstein (1) mit Steinaußenwänden (2) und mindestens zwei vertikal angeordneten Hohlräumen (3a, 3b) mit den Dimensionen Höhe (H H), Breite (B H) und Länge (L H), wobei die Hohlräume (3a, 3b), zumindest einseitig offen und mit einem Dämmmaterial versehen sind, wobei das Dämmmaterial als vorgeformte Stecklinge (4a, 4b) ausgebildet ist, welche im Wesentlichen die Dimensionen der Hohlräume (3a, 3b) aufweisen und nach Einfügen der Stecklinge (4a, 4b) in die Hohlräume (3a, 3b) ein Kraft- bzw. Reibschluss und/oder Formschluss besteht. Der erfindungsgemäße Mauerstein zeichnet sich dadurch aus, dass zumindest eine der Steinaußenwände (2) eine für die Stecklinge (4a, 4b) geeignete Aufnahme (5) in Form eines halben Hohlraums (3a, 3b) aufweist.

IPC 8 full level
E04B 2/16 (2006.01); **E04B 2/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/16 (2013.01); **E04B 2/44** (2013.01); **E04B 2002/0206** (2013.01); **E04B 2002/0208** (2013.01); **E04B 2002/0226** (2013.01); **E04B 2002/0293** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102006002825 A1 20070215 - ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE], et al

Citation (examination)

- DE 102006002825 A1 20070215 - ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE], et al
- DE 10126793 A1 20020620 - JUWOE ENG GMBH [DE], et al
- GB 1524530 A 19780913 - FORTICRETE LTD

Cited by
EP3828357A1; CN112639232A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202007009654 U1 20081113; EP 2014843 A2 20090114; EP 2014843 A3 20141022

DOCDB simple family (application)
DE 202007009654 U 20070710; EP 08008115 A 20080428