

Title (en)
Earthquake-proof building block

Title (de)
Erdbebensicherer Baustein

Title (fr)
Composant antisismique

Publication
EP 2832935 A1 20150204 (DE)

Application
EP 13178582 A 20130730

Priority
EP 13178582 A 20130730

Abstract (en)
[origin: CN104343210A] The invention relates to an earthquake-proof building block. A block (1) for a masonry comprises at least a projecting portion (3) formed in the longitudinal direction on the upper surface and a corresponding recess or containing portion (5) on the lower contact surface, the containing portion is adapted to the upwardly projecting portion of another same block arranged below. The percentage by volume of free volume in the block in a row of perforations (13) has less than 5% of the total volume of the block (1).

Abstract (de)
Ein Baustein (1) für ein Mauerwerk weist an der oberen Fläche mindestens eine in Längsrichtung ausgebildete vorstehende Erhebung (3) auf und an der unteren Auflagefläche eine entsprechende Ausnehmung oder Aufnahme (5), welche derart ausgebildet ist, um die oben vorstehende Erhebung eines weiteren identischen Bausteines aufzunehmen, welcher unterhalb angeordnet wird. Der volumenmässige Anteil von Freivolumen im Baustein in Folge von Lochungen (13) weist weniger als 5% des Gesamtvolumens des Bausteines (1) auf.

IPC 8 full level
E04B 2/18 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/18 (2013.01); **E04B 2002/0206** (2013.01); **E04B 2002/0232** (2013.01)

Citation (applicant)
CH 701881 A2 20110331 - HOCHDORF ZIEGELEI AG [CH]

Citation (search report)

- [XYI] FR 1293147 A 19620511
- [XYI] EP 0278329 A1 19880817 - BISOTHERM BAUSTOFF VERTRIEBSGE [DE]
- [XYI] DE 202009000561 U1 20090423 - GREISEL BAUELEMENTE GMBH [DE]
- [Y] FR 975333 A 19510305
- [I] FR 2950637 A1 20110401 - VALDEBOUZE JEAN CHRISTOPHE [FR], et al

Cited by
CN105421645A

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 2832935 A1 20150204; **EP 2832935 B1 20190828**; CN 104343210 A 20150211; CN 104343210 B 20180601; HR P20192063 T1 20200221; SI 2832935 T1 20191231

DOCDB simple family (application)
EP 13178582 A 20130730; CN 201410427490 A 20140730; HR P20192063 T 20191115; SI 201331621 T 20130730