

Title (en)

BRICK WITH INSULATING MATERIAL BODY WITH MULTIPLE CORNERS AND METHOD FOR PRODUCING A BRICK

Title (de)

MAUERSTEIN MIT MEHRECKIGEM DÄMMMATERIALKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAUERSTEINS

Title (fr)

BRIQUE DE CONSTRUCTION DOTÉE D'UN CORPS POLYGONAL DE MATÉRIAU ISOLANT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BRIQUE DE CONSTRUCTION

Publication

EP 3828357 A1 20210602 (DE)

Application

EP 19212032 A 20191128

Priority

EP 19212032 A 20191128

Abstract (de)

Mauerstein (1) mit einem von Steinaußenwänden (2) umschlossenen Mauersteininneren (4), wobei von den Steinaußenwänden (2) mindestens eine als Fügefläche (7) zur seitlichen Verbindung mit weiteren Mauersteinen (1) ausgebildet ist. Der Mauerstein (1) umfasst des Weiteren mindestens einen im Mauersteininneren (4) vertikal angeordneten Dämmmaterialkörper (9), wobei der Dämmmaterialkörper (9) einen mehreckigen Querschnitt, insbesondere mit drei, fünf oder mehr Querschnittsecken (12), aufweist.

IPC 8 full level

E04C 1/41 (2006.01); **E04B 2/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 1/41 (2013.01); **E04B 2/08** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2014843 A2 20090114 - KLB KLIMALEICHTBLOCK GMBH [DE]
- EP 2236685 B1 20121219 - KLB KLIMALEICHTBLOCK GMBH [DE]
- EP 0146529 A2 19850626 - LEIER MICHAEL [AT], et al
- DE 202011107411 U1 20130204 - KLB KLIMALEICHTBLOCK GMBH [DE]
- EP 3156383 B1 20180718 - IAB INST FUER ANGEWANDTE BAUFORSCHUNG WEIMAR GGMBH [DE]
- DE 102015013396 A1 20170420 - IAB - INST FÜR ANGEWANDTE BAUFORSCHUNG WEIMAR GEMEINNÜTZIGE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] CN 109024913 A 20181218 - JIANGXI WEIYU CO LTD
- [XDAY] EP 2014843 A2 20090114 - KLB KLIMALEICHTBLOCK GMBH [DE]
- [X] EP 2386696 A1 20111116 - KELLERER MICHAEL [DE]
- [Y] DE 2929609 A1 19810212 - COSTRE FRANCESCO

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 3828357 A1 20210602

DOCDB simple family (application)

EP 19212032 A 20191128