

Title (en)

Method of making bricks and brick system made by this method

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Mauersteinen sowie mit dem Verfahren hergestelltes Mauersteinsystem

Title (fr)

Procédé de fabrication de blocs de construction et système de blocs de construction fabriqué par ce procédé

Publication

EP 1752592 A2 20070214 (DE)

Application

EP 06015272 A 20060721

Priority

- DE 102005034809 A 20050721
- DE 102006002825 A 20060119

Abstract (en)

The building brick (1) has cavities (8,9), which are formed by a pre-determined breadth of the webs (11,12) between the cavities with an identical breadth (b) and preferably a defined volume. The building brick is made up of raw material under the formation of the cavities and is formed from inorganic starting materials.

Abstract (de)

Mit der vorliegenden Erfindung wird ein Verfahren zur Herstellung von Mauersteinen unterschiedlicher Länge und Breite, wobei jeder Mauerstein einen im wesentlichen kubischen Körper aufweist, der eine Höhe, Länge und eine Breite hat, wobei die Breite des kubischen Körpers einem ganzzahligen Bruchteil, insbesondere 1/1, 1/2 oder 1/3 der Dicke einer aus einer Vielzahl von Mauersteinen hergestellten Mauer entspricht und wobei der kubische Körper mehrere, zumindest zwei, eine Länge und eine Breite aufweisende, durch Stege voneinander getrennte Hohlräume aufweist, die zumindest teilweise der Aufnahme eines Dämmstoffs dienen, bei dem jeder Mauerstein aus einem Ausgangsmaterial unter Ausbildung der Hohlräume hergestellt wird, bereitgestellt, welches dadurch gekennzeichnet ist, daß sämtliche Hohlräume der Mauersteine unterschiedlicher Breite durch jeweils eine vorbestimmte Breite der Stege zwischen den Hohlräumen mit einer identischen Breite und vorzugsweise einem definierten Volumen hergestellt werden. Desweiteren betrifft die vorliegende Erfindung einen erfindungsgemäß hergestellten Mauerstein.

IPC 8 full level

E04B 2/16 (2006.01); **E04C 1/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/16 (2013.01); **E04C 1/40** (2013.01); **E04B 2002/0208** (2013.01); **E04B 2002/0228** (2013.01); **E04B 2002/0293** (2013.01)

Cited by

AT513570A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1752592 A2 20070214; **EP 1752592 A3 20110105**; **EP 1752592 B1 20160817**; DE 102006002825 A1 20070215;
DE 102006002825 B4 20080724; DE 202006007890 U1 20060720; ES 2595495 T3 20161230; HU E031024 T2 20170628;
PL 1752592 T3 20170331

DOCDB simple family (application)

EP 06015272 A 20060721; DE 102006002825 A 20060119; DE 202006007890 U 20060119; ES 06015272 T 20060721;
HU E06015272 A 20060721; PL 06015272 T 20060721