

Title (en)

Brick for constructing brickwork rising through all stories as well as method of and device for manufacturing such bricks.

Title (de)

Mauerstein für die Errichtung von aufgehendem Mauerwerk, sowie Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung solcher Mauersteine.

Title (fr)

Pierre à bâtir du murage montant ainsi que procédé et dispositif pour la fabrication de telles pierres.

Publication

EP 0173673 A2 19860305 (DE)

Application

EP 85890176 A 19850808

Priority

AT 278384 A 19840830

Abstract (en)

The brick consists of two portions of different density, namely a portion (1) of higher density and a portion (2) of lower density. Both portions (1, 2) preferably have the same material composition and are made, for example, of concrete. The division (3) between the two portions (1, 2) runs substantially parallel to the plane of the brickwork. In the construction of brickwork rising through all storeys using the brick, the portion (1) of higher density is arranged internally and forms a storage part which stores the heat and guarantees the necessary sound insulation. The portion (2) of lower density, which provides the heat insulation, possesses chambers (7) which extend partly in the form of a circular arc, the circular arcs having a common centre. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Mauerstein besteht aus zwei Abschnitten verschiedener Dichte, nämlich aus einem Abschnitt (1) grösserer Dichte und aus einem Abschnitt (2) geringerer Dichte. Beide Abschnitte (1, 2) weisen vorzugsweise dieselbe Materialzusammensetzung auf und sind beispielsweise aus Beton hergestellt. Die Trennung (3) zwischen den beiden Abschnitten (1, 2) verläuft im wesentlichen parallel zur Mauerwerksebene. Der Abschnitt (1) grösserer Dichte ist bei der Herstellung von aufgehendem Mauerwerk mittels des Mauersteines innen angeordnet und bildet einen Speicherteil, welcher die Wärme speichert und die erforderliche Schalldämmung gewährleistet. Der Abschnitt (2) geringerer Dichte, welcher die Wärmedämmung bewirkt, weist Kammern (7) auf, die teilweise kreisbogenförmig verlaufen, wobei die Kreisbögen einen gemeinsamen Mittelpunkt haben.

IPC 1-7

E04B 2/48; **E04C 1/06**; **E04C 1/40**

IPC 8 full level

B28B 7/00 (2006.01); **B28B 13/02** (2006.01); **E04B 2/48** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 7/0097 (2013.01); **B28B 13/023** (2013.01); **E04B 2/48** (2013.01); **E04B 2002/0208** (2013.01)

Cited by

ES2351016A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0173673 A2 19860305; **EP 0173673 A3 19881012**; **EP 0173673 B1 19910206**; AT 381531 B 19861027; AT A278384 A 19860315; DE 3581679 D1 19910314

DOCDB simple family (application)

EP 85890176 A 19850808; AT 278384 A 19840830; DE 3581679 T 19850808