

Title (en)

Method for making bricks and masonry structure obtained thereby

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Mauerziegeln und danach hergestelltes Mauerwerkelement

Title (fr)

Fabrication des briques pour mur et élément de mur fabrique ensuite

Publication

EP 1172190 A2 20020116 (DE)

Application

EP 01115614 A 20010703

Priority

- DE 10033601 A 20000711
- DE 10045578 A 20000915

Abstract (en)

Process for manufacturing a wall brick from clay, etc. with or without the addition of lean clay comprises molding individual bricks from the brick composition which are dried and then fired in an oven. At least one side surface of the brick is ground to a specified length and height immediately after firing while still warm. Two bricks with a ground side surface are joined together using a binder to form a brick module. The brick module is held in a stable position at least during a cooling phase to harden the binder. An Independent claim is also included for a brickwork element manufactured by the process. Preferred Features: A mineral binder, preferably a mortar, reinforced by a textile insert, preferably a fleece insert, is used.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von Mauerziegeln aus Ton, Lehm oder dergleichen mit oder ohne Zusatz von Magerungsmitteln, bei dem aus einer Ziegelmasse Mauerziegel einzeln geformt und anschließend getrocknet und in einem Ofen gebrannt werden, wobei die Mauerziegel unmittelbar nach dem Brand in einem noch warmen Zustand durch Bearbeiten mindestens einer Seitenfläche auf ein vorbestimmtes Längen- oder Höhenmaß geschliffen und jeweils zwei Mauerziegel mit einer geschliffenen Seitenfläche unter Einbringen eines Binders zu einem Mauerziegelmodul mit einer wählbaren Fugenbreite aneinandergesetzt und die Mauerziegelmodule zum Aushärten des Binders mindestens während einer Abkühlphase lagestabil gehalten werden.

IPC 1-7

B28B 11/08; **B28B 11/00**; **E04C 2/04**

IPC 8 full level

B28B 11/00 (2006.01); **B28B 11/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 11/00 (2013.01); **B28B 11/08** (2013.01); **E04C 2/041** (2013.01)

Cited by

DE102008039919A1; NL1019621C2; WO2004067241A1; EP2159340A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1172190 A2 20020116; **EP 1172190 A3 20030514**

DOCDB simple family (application)

EP 01115614 A 20010703