

Title (en)
Process for making a hollow block and hollow block obtained

Title (de)
Verfahren zur Herstellung eines Lochziegels sowie Lochziegel

Title (fr)
Procédé pour la fabrication de bloc creux et bloc creux obtenu

Publication
EP 1120215 A2 20010801 (DE)

Application
EP 01890019 A 20010123

Priority
AT 1082000 A 20000125

Abstract (en)
The method involves extrusion pressing clay to form longitudinal and transverse walls (3-5) and bars (6,6',7), cutting into lengths the height of the brick, drying and firing. At least one of the longitudinal (6,6') or transverse (7) bars is varied in thickness, length or shape before firing, by mechanical abrasion. The abrasion may be boring, sawing, grinding, milling or husking. Preferably only part of the bar is abraded. An Independent claim is included for a ventilation brick.

Abstract (de)
Der Lochziegel (1) hat vier Außenwände, nämlich zwei Längswände (2, 3) und zwei Querwände (4, 5), sowie Längsstege (6) und Querstege (7), so dass sich ein Lochmuster ergibt. Zur Erhöhung der Wärmeisolation verändert man vor oder nach dem Brennen zumindest einige der Längsstege und/oder der Querstege durch eine mechanische abrasive Bearbeitung in ihrer Dicke, Länge und/oder Form. Die Längsstege (6) können zum Beispiel oben einen Abschnitt (6') mit verringerter Wandstärke haben, und die Querstege (7) können mit Abstand vor der Oberseite des Ziegels (1) enden. <IMAGE>

IPC 1-7
B28B 11/12; **B28B 11/08**; **E04B 2/14**

IPC 8 full level
B28B 11/08 (2006.01); **B28B 11/12** (2006.01); **E04B 2/16** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 11/08 (2013.01); **B28B 11/12** (2013.01); **E04B 2/16** (2013.01); **E04B 2002/0208** (2013.01); **E04B 2002/0226** (2013.01)

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 1120215 A2 20010801; **EP 1120215 A3 20030326**; HU 0100245 D0 20010328; SK 782001 A3 20010911

DOCDB simple family (application)
EP 01890019 A 20010123; HU P0100245 A 20010118; SK 782001 A 20010116