

Title (en)
Hollow block and method of manufacture

Title (de)
Lochziegel sowie Verfahren zu seiner Herstellung

Title (fr)
Bloc de construction creux et méthode de fabrication

Publication
EP 1120506 A1 20010801 (DE)

Application
EP 01890018 A 20010123

Priority
AT 1072000 A 20000125

Abstract (en)
The brick (1) has four outer walls (2,3) and longitudinal (6) and transverse (6) bars. Holes (10,11) are formed in the transverse walls or the transverse bars. The holes are shorter than the corresponding brick length and are not wider than the spacing between adjacent longitudinal walls or bars. Preferably, the holes are slits and are only formed in part of the transverse walls or bars. An Independent claim is included for a method for manufacturing the 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 sind in den Querwänden (4, 5) oder in den Querstegen (7) Löcher (9, 10, 11), insbesondere Schlitz, vorgesehen. Diese sind kürzer als die entsprechende Dimension des Ziegels (1) und höchstens so breit wie der Abstand benachbarter Längswände (2, 3) oder Längsstege (6). Vorzugsweise ist nur ein Teil der Querwände (4, 5) und Querstege (7) mit Löchern (9, 10, 11) versehen, sodass der Rest die volle Tragfähigkeit hat. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 2/14; **B28B 3/26**

IPC 8 full level
B28B 11/12 (2006.01); **E04B 2/14** (2006.01); **B28B 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 11/12 (2013.01); **E04B 2/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0893546 A1 19990127 - IND REGIONALE BATIMENT [FR]
- [Y] DE 257001 C
- [PX] EP 0984109 A2 20000308 - ZIEGELEIEN FREIBURG & LAUSANNE [CH]

Cited by
FR3009571A1; WO2015019033A1

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 1120506 A1 20010801; CZ 2001190 A3 20010912; HR P20010062 A2 20011231; HU 0100246 D0 20010328; HU P0100246 A2 20011028; SK 882001 A3 20010911

DOCDB simple family (application)
EP 01890018 A 20010123; CZ 2001190 A 20010116; HR P20010062 A 20010124; HU P0100246 A 20010118; SK 882001 A 20010118