

Title (en)
Building element of fired clay with cavities

Title (de)
Lochziegel

Title (fr)
Élément de construction en terre cuite comportant des alvéoles

Publication
EP 0825306 A1 19980225 (FR)

Application
EP 97420146 A 19970819

Priority
FR 9610417 A 19960820

Abstract (en)
The terracotta building block has transverse apertures (5) lying parallel to its assembly faces (3) and located in staggered rows separated by thin partitions (6). Each aperture has a maximum width of 6 mm, and the partitions between rows are not more than 4 mm thick, with the ratio between the aperture width and partition thickness being not more than 1.5 : 1. In a variant the block can be made with same aperture width and partition thickness, both being between 2.5 and 3 mm, and the apertures can be in the shape of elongated ovals, lozenges or triangles.

Abstract (fr)
Élément comportant des alvéoles traversantes (5) s'étendant parallèlement aux faces d'assemblage (3) avec des éléments voisins, disposées suivant plusieurs rangées parallèles entre les deux autres faces (4) de l'élément, les alvéoles (5) des différentes rangées étant disposées en quinconce et séparées par des parois minces (6). La largeur maximale (A) de chaque alvéole (5) est inférieure ou égale à 6 mm, l'épaisseur maximale (P) de la paroi (6) de séparation entre deux alvéoles appartenant à deux rangées parallèles est inférieure ou égale à 4 mm, le rapport entre la largeur (A) d'une alvéole et l'épaisseur de paroi (P) étant inférieur ou égal à 1,5. Application à la réalisation de briques. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 2/14; **E04B 2/16**

IPC 8 full level
E04B 2/14 (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/14 (2013.01); **E04B 2002/0206** (2013.01); **E04B 2002/0228** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0026512 A2 19810408 - DARR GEORG MICHAEL PROF DR ING [DE], et al
• [A] WO 9209761 A1 19920611 - IBSTOCK BUILDING PRODUCTS LTD [GB]
• [A] DE 2937343 A1 19800417 - KATHOLNIGG ROLAND ING
• [A] DE 3030848 A1 19820311 - KELLERER JOHANN
• [A] DE 1917920 A1 19691211 - LEITNER DIPL ING ANTON
• [A] AT 195617 B 19580225 - HELD JOSEF DIPL ING
• [A] DE 8334588 U1 19840301
• [A] DE 2640064 A1 19770317 - WIENERBERGER BAUSTOFFIND AG
• [A] DE 4421654 A1 19960111 - KRAMER PAUL [DE]
• [A] FR 2140357 A1 19730119 - DELMAS FANGUEDE JEAN
• [A] GB 520668 A 19400430 - FRIEDRICH WEIL

Cited by
DE19944672C2; ES2351016A1; FR2947846A1; DE10005947C2; DE10013473A1; DE10127502A1; DE10127502B4; EP1124022A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0825306 A1 19980225; **EP 0825306 B1 20020102**; AT E211519 T1 20020115; DE 69709803 D1 20020228; DE 69709803 T2 20020919; ES 2168593 T3 20020616; FR 2752591 A1 19980227; FR 2752591 B1 19981016

DOCDB simple family (application)
EP 97420146 A 19970819; AT 97420146 T 19970819; DE 69709803 T 19970819; ES 97420146 T 19970819; FR 9610417 A 19960820