

Title (en)
Building block of siliceous materials

Title (de)
Baustein aus silikatischen Rohstoffen

Title (fr)
Bloc de construction en matériau siliceux

Publication
EP 0984110 A2 20000308 (DE)

Application
EP 99890274 A 19990830

Priority
AT 150898 A 19980904

Abstract (en)
A silicate block (1), comprises a heat insulating porous silicate material with a cavity filling (6, 7, 8, 9) and/or exterior coating (10, 11) of high strength dense silicate material. A silicate construction block (1), having vertical through-cavities (2-5), consists of a highly thermally insulating loose porous silicate material of low apparent density having a (partial) cavity filling (6, 7, 8, 9) and/or an exterior coating (10, 11) of dense solid silicate material of high apparent density and high compressive strength.

Abstract (de)
Ein Baustein (1), wie etwa ein Lochziegel, weist eine strukturbildende Raumform aus lockerem porösem Silikatmaterial geringer Rohdichte und hoher thermischer Isolierung (Wärmedämmung), z.B. Lehm oder Ton gemischt mit Porosierungsmitteln in einer Rohdichte kleiner als 1500 kg/m³ auf. Die Füllung bzw. teilweise Füllung wenigstens einiger der Hohlräume (2, 3, 4, 5) des Bausteines (1) oder die Beschichtung, insbesondere einer oder mehrerer der Aussenseiten, besteht aus dichtem, festem Silikatmaterial hoher Rohdichte und hoher Druckfestigkeit, z.B. Lehm oder Ton getrocknet und gebrannt mit einer Rohdichte von mehr als 1500 kg/m³. Die Füllung oder Beschichtung erstreckt sich über die gesamte Höhe des Bausteins. Die Füllung kann auch nachträglich eingesetzt werden. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 2/18; **E04C 1/40**

IPC 8 full level
E04B 2/18 (2006.01); **E04C 1/40** (2006.01); **E04B 2/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/18 (2013.01); **E04C 1/40** (2013.01); **E04B 2002/0208** (2013.01); **E04B 2002/0228** (2013.01); **E04B 2002/0286** (2013.01); **E04B 2002/0293** (2013.01)

Cited by
FR3027615A1; EP2028329A1; WO2007082521A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0984110 A2 20000308; **EP 0984110 A3 20010912**; AT 407171 B 20010125; AT A150898 A 20000515; HU 9902939 D0 19991129; HU P9902939 A2 20010528; HU P9902939 A3 20020128; PL 335224 A1 20000313

DOCDB simple family (application)
EP 99890274 A 19990830; AT 150898 A 19980904; HU P9902939 A 19990901; PL 33522499 A 19990902