

Title (en)
A POROUS CERAMIC MATERIAL.

Title (de)
EIN PORÖSES KERAMISCHES MATERIAL.

Title (fr)
MATÉRIAU CERAMIQUE POREUX.

Publication
EP 0177590 A1 19860416 (EN)

Application
EP 85902006 A 19850325

Priority
YU 52484 A 19840326

Abstract (en)
[origin: WO8504391A1] A porous ceramic material comprising mineral fibres and clay in a weight ratio of 9:1 to 3:7, having open porosity from 75 to 90 %, the coefficient of thermal conductivity at room temperature less than 0.2 W/mK, bulk density between 350 and 800 kg/m³, the length of mineral fibres less than 6 mm, compressive strength from 2.0 to 10 MPa, bending strength from 0.1 to 3 MPa. Said material can be used for thermal insulation, for acoustic decorative linings and fire-proof linings. Its manufacture consists of mixing raw materials, forming crude products, drying and firing.

Abstract (fr)
Matériau céramique poreux comportant des fibres minérales et de l'argile à un rapport de poids allant de 9:1 à 3:7, doté d'une porosité ouverte de 75 à 90%, son coefficient de conductivité thermique à température ambiante étant inférieur à 0,2 W/mK, sa densité apparente se situant entre 350 et 800 kg/m³, la longueur des fibres minérales étant inférieure à 6 mm, sa résistance à la compression se situant entre 2,0 et 10 MPa, et sa résistance à la flexion entre 0,1 et 3 MPa. Ce matériau peut être utilisé pour une isolation thermique, pour des revêtements décoratifs acoustiques et des revêtements ignifuges. Sa fabrication comporte le mélange de matières premières, la formation de produits bruts, leur séchage et leur cuisson.

IPC 1-7
C04B 38/00

IPC 8 full level
C04B 38/00 (2006.01)

IPC 8 main group level
C04B 33/00 (2006.01); **C04B 14/00** (2006.01); **E04B 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
C04B 38/00 (2013.01); **C04B 2111/52** (2013.01); **C04B 2201/30** (2013.01)

C-Set (source: EP)
C04B 38/00 + **C04B 14/38** + **C04B 33/00** + **C04B 38/0058** + **C04B 38/0067**

Citation (search report)
See references of WO 8504391A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8504391 A1 19851010; EP 0177590 A1 19860416; HU T45951 A 19880928; SI 8410524 A8 19960630; YU 43667 B 19891031; YU 52484 A 19861031

DOCDB simple family (application)
EP 8500128 W 19850325; EP 85902006 A 19850325; HU 211185 A 19850325; SI 8410524 A 19840326; YU 52484 A 19840326