

Title (en)

Electromagnetic wave absorbing means and method of making it as well as its utilization.

Title (de)

Mittel zum Dämpfen elektromagnetischer Wellen, Verfahren zur Herstellung sowie Verwendung des Mittels.

Title (fr)

Moyen pour absorber des ondes électromagnétiques et procédé pour fabriquer ce moyen ainsi que son utilisation.

Publication

EP 0383142 A1 19900822 (DE)

Application

EP 90102253 A 19900205

Priority

DE 3904576 A 19890215

Abstract (en)

The means for absorbing or attenuating electromagnetic waves in granular form or as a moulded body can be made using gas or foam concrete technology and contains not only air pores and residual quartz, but also hydrated calcium silicate phases containing water of crystallisation, the means predominantly containing hydrated calcium silicate phases having a chemically bound water content and/or a water of crystallisation content of more than 10 mol %. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Mittel zur Absorption bzw. zum Dämpfen elektromagnetischer Wellen in Granulatform oder als Formkörper ist nach der Gas- oder Schaumbeton-technologie herstellbar und enthält neben Luftporen und Restquarz kristallwasserenthaltende Kalziumsilikathydratphasen wobei das Mittel überwiegend Kalziumsilikat-hydratphasen aufweist, die einen chemisch gebundenen und/oder Kristallwasser-Gehalt von über 10 Mol% haben.

IPC 1-7

H01Q 17/00; **H05K 9/00**

IPC 8 full level

H01Q 17/00 (2006.01); **H05K 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01Q 17/00 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 1026805 C
- DE 1174679 B 19640723 - ERHARD MUELLER [DE]
- DE 1012657 C
- US 2464006 A 19490308 - TILEY JOHN W

Cited by

DE102007058480A1; EP0456554A3; DE4201871A1; CN109516744A; EP0689262A1; US5932054A; DE10122472B4; DE10122472B8; DE4223177A1; DE4223177C2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0383142 A1 19900822; **EP 0383142 B1 19940824**; AT E110497 T1 19940915; DE 59006865 D1 19940929; ES 2018767 A4 19910516; ES 2018767 T3 19941216

DOCDB simple family (application)

EP 90102253 A 19900205; AT 90102253 T 19900205; DE 59006865 T 19900205; ES 90102253 T 19900205