

Title (en)
Sound-insulating material for a flooring and flooring using it.

Title (de)
Schallisolierendes Material für einen Boden.

Title (fr)
Matériau d'isolation phonique d'un sol et sols en faisant application.

Publication
EP 0421849 A1 19910410 (FR)

Application
EP 90402678 A 19900928

Priority
FR 8912860 A 19891002

Abstract (en)
The material consists of a combination of a lower first layer (13) of a bituminous product loaded with heavy additives, such as talc, and of an upper second layer (14) of an elastic foam which covers the said first layer. According to the invention, the surface density of the first layer (13), proportional to its thickness, is, for a thickness of 2.3 mm, between 2.9 and 4.3 kg/m<2> and the surface density of the second layer (14), proportional to its thickness, is, for a thickness of 4 mm, between 1.5 kg/m<2> and 2.3 kg/m<2>. One application is the production of sound-insulating floorings, although of acceptable thicknesses. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention est relative à un matériau d'isolation phonique d'un sol, constitué par l'ensemble d'une première couche (13), inférieure, d'un produit bitumineux chargé en additifs lourds, tel que du talc, et par une deuxième couche (14), supérieure, d'une mousse élastique, qui recouvre ladite première couche. Conformément à l'invention, la masse surfacique de la première couche (13), proportionnelle à son épaisseur, est comprise, pour une épaisseur de 2,3 mm, entre 2,9 et 4,3 kg/m², et la masse surfacique de la deuxième couche (14), proportionnelle à son épaisseur, est comprise, pour une épaisseur de 4 mm, entre 1,5kg/m² et 2,3 kg/m². Une application est la réalisation de sols isolés phoniquement, bien que d'épaisseurs admissibles.

IPC 1-7
E04F 15/18; **E04F 15/20**

IPC 8 full level
E04F 15/18 (2006.01); **E04F 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/18 (2013.01); **E04F 15/182** (2013.01); **E04F 15/186** (2013.01); **E04F 15/20** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] AT 318212 B 19741010 - SAINT GOBAIN [FR]
• [A] FR 2066068 A5 19710806 - BERLEBURGER SCHAUMSTOFFW
• [A] FR 2521621 A1 19830819 - MATEC HOLDING [CH]
• [A] GB 445811 A 19360420 - RICHARD LATTORF
• [A] CH 273892 A 19510315 - MOERKER OTTO [CH]
• [A] CH 448466 A 19671215

Cited by
BE1019797A3; CN109610778A; FR2831909A1; EP1416105A1; NL1021809C2; ES2186449A1; EP0653527A1; US5584950A; US6077613A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0421849 A1 19910410; CA 2026611 A1 19910403; FR 2652605 A1 19910405

DOCDB simple family (application)
EP 90402678 A 19900928; CA 2026611 A 19901001; FR 8912860 A 19891002