

Title (en)  
Acoustic absorption element.

Title (de)  
Schallabsorptionselement.

Title (fr)  
Élément d'adsorption acoustique.

Publication  
**EP 0056796 A1 19820728 (DE)**

Application  
**EP 82890004 A 19820114**

Priority  
AT 14581 A 19810115

Abstract (en)  
This sound-absorbing element (1) consists of a body made of foam plastic (10), preferably polyurethane foam plastic, which is held by a carrier (2) and is provided with a profiled outer surface that is smooth or has elevations and depressions. For the purpose of creating a simple and inexpensive soundproofing system that can be used universally in industry and commerce, etc, both in old and in new buildings, the carrier is formed by a lattice structure which is connected to the foam plastic body (10) and supports the latter at least in edge zones. This lattice structure (2) preferably consists of wire. <IMAGE>

Abstract (de)  
Dieses Schallabsorptionselement (1) besteht aus einem von einem Träger (2) gehaltenen Körper aus Schaumstoff (10), vorzugsweise Polyurethanschaumstoff, der mit einer glatten oder mit einer Erhebungen und Vertiefungen aufweisenden Profilaußenfläche versehen ist. Zum Zwecke der Schaffung eines einfachen und wohlfeilen Schallschutzsystemes, das in der Industrie und im Gewerbe universell einsetzbar ist, u.zw. sowohl in Alt- als auch Neubauten, ist der Träger durch ein mit dem Schaumstoffkörper (10) verbundenes und diesen mindestens an Randzonen unterstützendes Gitterwerk gebildet. Bevorzugt besteht dieses Gitterwerk (2) aus Draht.

IPC 1-7  
**E04B 1/84**; **E04B 1/99**; **E01F 8/00**

IPC 8 full level  
**E01F 8/00** (2006.01); **E04B 1/82** (2006.01); **E04B 1/99** (2006.01); **E04B 1/84** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01F 8/0029** (2013.01); **E04B 1/8209** (2013.01); **E04B 1/99** (2013.01); **E04B 2001/8414** (2013.01); **E04B 2001/8423** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2274747 A
- FR 1263625 A 19610609
- DE 178813 C
- FR 705526 A 19310609
- DE 2420221 A1 19751113 - HEMSCHIEDT MASCHF HERMANN
- FR 2224616 A1 19741031 - WEIMAR AKE [SE]

Cited by  
EP0265419A3; NL1007142C2; WO9907943A1

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE FR IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0056796 A1 19820728**; AT 373948 B 19840312; AT A14581 A 19820415

DOCDB simple family (application)  
**EP 82890004 A 19820114**; AT 14581 A 19810115