

Title (en)

Acoustic isolation element for decoration.

Title (de)

Schallabsorbierendes Element für die Raumgestaltung.

Title (fr)

Élément d'isolation acoustique pour décoration.

Publication

EP 0558457 A1 19930901

Application

EP 93810130 A 19930224

Priority

CH 62792 A 19920228

Abstract (en)

The element (6) has a profile (7) with bent-off portions (9), on which a panel (13), provided with holes, is releasably fastened. The bent-off portions (9) have stamped-out sections (8) for suspending the element on a substructure. The panel (13) is produced, for example, from wood and has parallel grooves (15, 16) which form through-passages at the points of intersection. Due to the difference in material between the panel (15) and the profile (7), a better sound-absorption capacity in the low-frequency range is achieved. The profile (7) can be mechanically produced in a very simple manner and, due to its high stability, permits the production of comparatively large elements which are, nevertheless, of low weight. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Element (6) weist ein Profil (7) mit Abkantungen (9) auf, an denen eine mit Löcher versehene Platte (13) lösbar befestigt ist. Die Abkantungen (9) weisen Ausstanzungen (8) zum Einhängen des Elementes an einer Unterkonstruktion auf. Die Platte (13) ist beispielsweise aus Holz hergestellt und weist parallele Nuten (15,16) auf, die an den Kreuzungsstellen Durchbrüche bilden. Infolge der Materialverschiedenheit zwischen der Platte (13) und dem Profil (7) wird eine bessere Schallabsorptionsfähigkeit im Tieftonbereich erreicht. Das Profil (7) kann sehr einfach maschinell hergestellt werden und erlaubt infolge ihrer hohen Stabilität die Herstellung vergleichsweise grosser Elemente bei dennoch geringem Gewicht. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 9/00; **E04F 13/08**

IPC 8 full level

E04B 9/00 (2006.01); **E04B 9/28** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 9/001 (2013.01); **E04B 9/0435** (2013.01); **E04B 9/0464** (2013.01); **E04B 9/28** (2013.01); **E04F 13/0867** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2112631 A 19380329 - MACDONALD LIONEL H
- [X] US 3241282 A 19660322 - KEMP WILLIAM G
- [X] EP 0320680 A1 19890621 - STO AG [DE]
- [Y] CH 296295 A 19540215 - GARTENMANN & CIE AG C [CH]

Cited by

FR2997112A1; FR2878875A1; WO2005019557A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0558457 A1 19930901

DOCDB simple family (application)

EP 93810130 A 19930224