

Title (en)  
VISCOELASTIC DAMPING SYSTEM.

Title (de)  
VISKOELASTISCHES STOSSDÄMPFERSYSTEM.

Title (fr)  
SYSTEME AMORTISSEUR EN MATERIAU VISCO-ELASTIQUE.

Publication  
**EP 0452370 A1 19911023 (EN)**

Application  
**EP 90901498 A 19891229**

Priority  
US 29241288 A 19881230

Abstract (en)  
[origin: WO9007673A1] A vibration damping assembly incorporating an attenuating body (A) formed from viscoelastic material is disclosed. The body (A) may, in a preferred embodiment, be made up of a plurality of plates (1) stacked together and separated with spacers (2). The viscoelastic material is preferably high impact polystyrene. The damping system is advantageously mounted on an enclosure panel of a loudspeaker (8) to attenuate the vibrations of the panel, thereby minimizing audio signals which usually emanate therefrom and interfere with the desired speaker output.

Abstract (fr)  
Dans l'ensemble amortisseur de vibrations décrit est incorporé un corps atténuateur (A) formé à partir d'un matériau visco-élastique. Dans un mode de réalisation préféré, le corps (A) peut être constitué de plusieurs plaques (1) empilées les unes sur les autres et séparées par des pièces d'espacement (2). Un matériau visco-élastique est de préférence constitué par du polystyrène à haute résistance aux chocs. Un tel système amortisseur est de préférence monté sur un panneau, d'enceinte d'un haut-parleur (8) pour atténuer les vibrations du panneau, réduisant ainsi au minimum les signaux audio qui en émanent généralement et qui interfèrent avec la sortie de haut-parleur désirée.

IPC 1-7  
**F16F 7/00; F16M 13/08**

IPC 8 full level  
**F16F 7/108** (2006.01); **F16F 15/02** (2006.01); **G10K 11/16** (2006.01); **G10K 11/172** (2006.01); **H04R 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F16F 7/108** (2013.01); **G10K 11/172** (2013.01); **H04R 1/026** (2013.01)

Cited by  
EP0658872A3

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9007673 A1 19900712**; EP 0452370 A1 19911023; EP 0452370 A4 19911218; JP H04504621 A 19920813

DOCDB simple family (application)  
**US 8905862 W 19891229**; EP 90901498 A 19891229; JP 50226790 A 19891229