

Title (en)  
METHOD AND APPARATUS FOR ATTENUATING SOUND AND ACOUSTIC NOISE.

Title (de)  
VERFAHREN UND GERÄT ZUR SCHALL- UND LÄRMDÄMPFUNG.

Title (fr)  
METHODE ET DISPOSITIF D'ATTENUATION DU SON ET DU BRUIT.

Publication  
**EP 0225341 A1 19870616 (EN)**

Application  
**EP 86902916 A 19860429**

Priority  
NO 851699 A 19850429

Abstract (en)  
[origin: WO8606533A1] A method and an apparatus for attenuating sound and acoustic noise, wherein there is formed a configuration of acoustic absorbers which prevent unwanted sound from passing the configuration. On the basis of measurements of the sound field which is wanted to be attenuated, and by means of developed computer programs, there is effected a calculation of necessary transfer functions for electro-acoustic transducers of point-absorber type, and thereafter the sound-attenuating configuration of such absorbers (2) is calculated. The electro-acoustic transducers (2) of point-absorber type may, for example, consists of microphones.

Abstract (fr)  
Cette méthode et ce dispositif d'atténuation du son et du bruit sont fondés sur l'utilisation d'une configuration d'éléments absorbant le son qui empêchent un son non désiré de traverser ladite configuration. Sur la base de mesures concernant le champ sonore que l'on veut atténuer, et en utilisant des programmes d'ordinateur développés, un calcul est effectué sur les fonctions de transfert nécessaires pour les capteurs électro-acoustiques du type absorbeur ponctuel, et ensuite, la configuration d'atténuation du son de tels absorbeurs est calculée. Les capteurs électro-acoustiques (2) du type absorbeur ponctuel peuvent être, par exemple, des microphones.

IPC 1-7  
**G10K 11/00**

IPC 8 full level  
**G10K 11/172** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G10K 11/172** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8606533A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8606533 A1 19861106**; AU 5814686 A 19861118; EP 0225341 A1 19870616; FI 75942 B 19880429; FI 75942 C 19880808; FI 865325 A0 19861229; FI 865325 A 19861229; NO 851699 L 19861030

DOCDB simple family (application)  
**NO 8600033 W 19860429**; AU 5814686 A 19860429; EP 86902916 A 19860429; FI 865325 A 19861229; NO 851699 A 19850429