

Title (en)

Method and apparatus for recording sound in a room.

Title (de)

Verfahren und Anordnung zur Tonaufnahme in einem Saal.

Title (fr)

Procédé de prise de son dans une salle et installation pour la mise en oeuvre de ce procédé.

Publication

EP 0002413 A1 19790613 (FR)

Application

EP 78400205 A 19781201

Priority

FR 7736328 A 19771202

Abstract (en)

The apparatus comprises for example four microphones (M1-M4) connected to a phase changing system (D) driven by an address system (14) so as to delay certain of the electrical signals generated by certain of the microphones, by amounts which are specified and stored in a memory (15), so as to phase balance the components of the signals emitted by the microphones which correspond to sounds coming from the relevant location, so as to amplify these components in an adder circuit (A). The invention applies in particular to the soundproofing of conference halls. <IMAGE>

Abstract (fr)

Une installation selon l'invention comporte par exemple quatre micros (M1-M4) reliés à un système déphaseur (D) piloté par un système d'adressage (14) de façon à retarder certains des signaux électriques engendrés par certains des microphones, de valeurs prédéterminées et mises en mémoire dans une mémoire (15), de façon à mettre les composantes des signaux émis par les microphones qui correspondent aux sons provenant de l'emplacement considéré, en concordance de phase, pour être amplifiées au niveau d'un circuit additionneur (A). L'invention s'applique notamment pour la sonorisation des salles de conférence.

IPC 1-7

H04R 27/00; **H04R 1/40**

IPC 8 full level

H04R 5/027 (2006.01); **G10K 15/00** (2006.01); **H04R 1/40** (2006.01); **H04R 3/00** (2006.01); **H04R 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H04R 1/40 (2013.01); **H04R 3/005** (2013.01); **H04R 27/00** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3952156 A 19760420 - LAHR ROY J
- US 3538254 A 19701103 - ANCHA ROBERT F
- US 3109066 A 19631029 - DAVID JR EDWARD E
- US 2896189 A 19590721 - WIGGINS ALPHA M
- US 3644674 A 19720222 - MITCHELL OLGA M M, et al

Cited by

US2012189140A1; GB2151439A; FR2556914A1; EP0613319A1; FR2702118A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0002413 A1 19790613; FR 2410930 A1 19790629; JP S5485701 A 19790707

DOCDB simple family (application)

EP 78400205 A 19781201; FR 7736328 A 19771202; JP 14896778 A 19781201