

Title (en)

Method for suppressing feedback in electroacoustic installations and arrangement for carrying out this method.

Title (de)

Verfahren zur Unterdrückung der Rückkopplung in elektroakustischen Anlagen sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Méthode pour la suppression de rétroaction dans des dispositions électro-acoustiques et dispositif pour la mise en oeuvre de cette méthode.

Publication

EP 0209894 A2 19870128 (DE)

Application

EP 86110117 A 19860723

Priority

DE 3526591 A 19850725

Abstract (en)

A method and a device for suppressing feedback phenomena which occur when microphones (1) are arranged in the vicinity of loudspeakers (8). The feedback phenomena are suppressed by the fact that the microphone output signal is put into two channels (3, 4), the signals are offset with respect to one another by preferably 180 DEG and are supplied to the loudspeakers (8), combined again in different intensity. By controlling the volume of the weaker signal, the tendency to feedback can be reduced without impairing the voice or music transmission. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Unterdrückung von Rückkopplungserscheinungen, die auftreten, wenn Mikrofone (1) in der Nähe von Lautsprechern (8) angeordnet sind. Die Rückkopplungserscheinungen werden dadurch unterdrückt, daß das Mikrofon Ausgangssignal in zwei Kanäle (3, 4) gegeben wird, die Signale gegeneinander um vorzugsweise 180° versetzt und in unterschiedlicher Stärke wie vereinigt den Lautsprechern (8) zugeführt werden. Durch Regelung der Lautstärke des schwächeren Signals kann die Rückkopplungsneigung ohne Beeinträchtigung der Sprach- oder Musikübertragung vermindert werden.

IPC 1-7

H04R 3/02

IPC 8 full level

H04R 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

H04R 3/02 (2013.01)

Cited by

US7945057B2; US4879749A; EP0613319A1; FR2702118A1; GB2240007A; GB2240007B; US5307417A; US5091952A; FR2630611A1; US2011235826A1; WO9005436A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0209894 A2 19870128; EP 0209894 A3 19880113; DE 3526591 A1 19870129; DK 352886 A 19870126; DK 352886 D0 19860724; ES 2000559 A6 19880301; JP S6271396 A 19870402

DOCDB simple family (application)

EP 86110117 A 19860723; DE 3526591 A 19850725; DK 352886 A 19860724; ES 8600584 A 19860724; JP 17396786 A 19860725