

Title (en)

Method of operating a hearing device or hearing system and a corresponding device and system

Title (de)

Verfahren zum Betrieb eines Hörhilfegerätes oder Hörgerätesystem sowie Hörhilfegerät oder Hörgerätesystem

Title (fr)

Prothèse auditive ou un système de prothèses audives et ainsi que leur méthode d'utilisation

Publication

**EP 1239700 A2 20020911 (DE)**

Application

**EP 02003475 A 20020214**

Priority

DE 10110258 A 20010302

Abstract (en)

[origin: US2002176594A1] For reducing feedback-conditioned oscillations in a hearing aid device, microphone signals of a first microphone and of a distanced, second microphone are compared to one another. When oscillations are detected at the same frequency in both microphone signals, these oscillations are determined to be useful (non-feedback) tonal signals. Oscillations that are only present in one of the microphone signals, in contrast, are feedback-conditioned and are suppressed using suitable measures.

Abstract (de)

Bei einem Hörhilfegerät (2; 11, 11') werden zur Reduzierung rückkopplungsbedingter Oszillationen Mikrofonssignale eines ersten Mikrofons (1; 12) und eines beabstandeten zweiten Mikrofons (4; 12') miteinander verglichen. Werden in beiden Mikrofonssignalen Oszillationen bei derselben Frequenz detektiert, so handelt es sich dabei um tonale Nutzsignale. Oszillationen, die nur in einem der Mikrofonssignale vorhanden sind, sind dagegen rückkopplungsbedingt und werden durch geeignete Maßnahmen unterdrückt. Das Hörgerätesystem kann aus zwei Hörhilfegeräten bestehen, wobei das erste Mikrofon im ersten Hörgerät und das zweite Mikrofon im zweiten Hörgerät angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**H04R 25/00**; **H04R 3/00**

IPC 8 full level

**H04R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H04R 25/407** (2013.01 - EP US); **H04R 25/453** (2013.01 - EP US); **H04R 25/552** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1748678A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1239700 A2 20020911**; **EP 1239700 A3 20060802**; **EP 1239700 B1 20080507**; **EP 1239700 B2 20170726**; AT E394896 T1 20080515; DE 10110258 C1 20020829; DE 50212199 D1 20080619; DK 1239700 T3 20080901; DK 1239700 T4 20171106; US 2002176594 A1 20021128; US 7013015 B2 20060314

DOCDB simple family (application)

**EP 02003475 A 20020214**; AT 02003475 T 20020214; DE 10110258 A 20010302; DE 50212199 T 20020214; DK 02003475 T 20020214; US 8628902 A 20020301