

Title (en)

Method for operating a hearing aid with reinforced feedback compensation and hearing aid

Title (de)

Verfahren zum Betreiben einer Hörvorrichtung mit verstärkter Rückkopplungskompensation und Hörvorrichtung

Title (fr)

Procédé de fonctionnement d'un dispositif auditif doté d'une compensation de contre-réaction renforcée et dispositif auditif

Publication

**EP 2234411 A1 20100929 (DE)**

Application

**EP 10153770 A 20100217**

Priority

DE 102009014540 A 20090324

Abstract (en)

The method involves amplifying input sound to output sound, and compensating a feedback, caused by output sound, in a given amount. The amount of feedback compensation is automatically increased by an offset in a predetermined period after switching on a hearing apparatus, where the offset is greater than zero. An independent claim is also included for a hearing device, which has an amplification device.

Abstract (de)

Das Einsetzen einer Hörvorrichtung in ein Ohr soll insbesondere hinsichtlich eines Rückkopplungspfeifens komfortabler gestaltet werden. Daher wird ein Verfahren zum Betreiben einer Hörvorrichtung durch Verstärken eines Eingangsschalls zu einem Ausgangsschall und Kompensieren einer durch den Ausgangsschall hervorgerufenen Rückkopplung in einem vorgegebenen Maß bereitgestellt. In einem vorbestimmten Zeitraum nach dem Einschalten der Hörvorrichtung wird das Maß des Kompensierens der Rückkopplung gegenüber dem vorgegebenen Maß automatisch um einen Offset größer Null erhöht. Dadurch kann beispielsweise eine verstärkte Rückkopplung, die durch eine Hand beim Einsetzen der Hörvorrichtung bzw. des Hörgeräts in das Ohr hervorgerufen wird, besser kompensiert werden. Beispielsweise kann so Rückkopplungspfeifen beim Einsetzen eines Hörgeräts vermieden werden.

IPC 8 full level

**H04R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H04R 25/453** (2013.01 - EP US); **H04R 2410/07** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 1788843 A1 20070523 - PHONAK AG [CH]
- [A] EP 1655997 A2 20060510 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]
- [A] WO 0213576 A1 20020214 - GN RESOUND AS [DK], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2234411 A1 20100929**; DE 102009014540 A1 20101007; US 2010246868 A1 20100930

DOCDB simple family (application)

**EP 10153770 A 20100217**; DE 102009014540 A 20090324; US 72748510 A 20100319