

Title (en)

Method, hearing aid and assembly for calibrating an acoustic adjustment system

Title (de)

Verfahren, Hörgerät und Anordnung zur Kalibrierung eines akustischen Anpasssystems

Title (fr)

Procédé, appareil auditif et agencement de calibration d'un système d'adaptation acoustique

Publication

EP 2337379 A2 20110622 (DE)

Application

EP 10173400 A 20100819

Priority

DE 102009052575 A 20091110

Abstract (en)

The method involves providing and presenting a noise signal (S1) by a unit (10) for presenting sound specimens (S4), and receiving the noise signal by a microphone (3) of a hearing device (1). The noise signal or a signal derived from the noise signal is compared with a reference signal stored in the hearing device. A status signal (S3) is emitted by the hearing device depending on a comparison result. Volume of one of the sound specimens provided by the unit is considered as a parameter of the unit. An evaluation unit (13) is provided for evaluating the status signal. An independent claim is also included for a hearing device for calibrating a unit for presenting sound specimens, comprising a setting unit.

Abstract (de)

Die Erfindung gibt ein Verfahren zum Einstellen eines Mittels (10) zum Darbieten von Klangbeispielen (S4) zur individuellen Anpassung eines am Körper tragbaren Hörgeräts (1) eines Hörgeräteträgers an. Das Verfahren umfasst die Schritte: - Bereitstellen (101) und Darbieten (102) eines Rauschsignals (S1) durch das Mittel (10), - Aufnehmen (103) des dargebotenen Rauschsignals (S1) durch mindestens ein Mikrofon (3) des Hörgeräts (1), - Vergleich (104) des aufgenommenen Rauschsignals (S1) oder eines daraus abgeleiteten Signals mit einem im Hörgerät (1) gespeicherten Referenzsignal (S2) und - Abgabe (105) eines Statussignals (S3) durch das Hörgerät (1) in Abhängigkeit des Vergleichs (104). Die Erfindung gibt außerdem ein zugehöriges Hörgerät und eine zugehörige Anordnung an. Die Erfindung erlaubt eine einfache und genaue Einstellung eines Mittels zur Klangbeispielabgabe zum Zwecke der Kalibrierung.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 25/70 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 10115430 C1 20020613 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]
- DE 102005008318 A1 20060831 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL 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)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

DE 102009052575 A1 20110512; EP 2337379 A2 20110622; US 2011110545 A1 20110512; US 8467554 B2 20130618

DOCDB simple family (application)

DE 102009052575 A 20091110; EP 10173400 A 20100819; US 94343210 A 20101110