

Title (en)

Method and hearing device for adjusting a hearing aid to recorded data in an external unit

Title (de)

Verfahren und Hörvorrichtung zum Einstellen eines Hörgeräts mit in einer externen Einheit aufgezeichneten Daten

Title (fr)

Procédé et dispositif auditif destinés au réglage d'un appareil auditif doté de données enregistrées dans une unité externe

Publication

EP 2239963 A1 20101013 (DE)

Application

EP 10153781 A 20100217

Priority

DE 102009016656 A 20090407

Abstract (en)

The method involves supporting a hearing aid by a hearing aid carrier. A point of time and hearing situation are stored in an external unit i.e. remote control, to activate a predetermined algorithm for signal processing in the hearing aid that is shifted into a learning mode. The stored point of time and hearing situation are output to the external unit, and an evaluation measure (BM) is input in the external unit to convey stratification of the hearing aid carrier with the activated algorithm. Parameters of the algorithm are modified in reference to the evaluation measure. An independent claim is also included for a hearing mechanism for setting-up a hearing aid, comprising an external unit.

Abstract (de)

Die Erfindung gibt eine Hörvorrichtung zum Einstellen eines Hörgeräts (1) und ein zugehöriges Verfahren an. Die Hörvorrichtung umfasst mindestens ein Hörgerät (1) und mindestens eine externe Einheit (11), die mit dem Hörgerät (1) Daten austauschen kann. Sie umfasst des Weiteren eine erste Speichereinheit (15) in der externen Einheit (11), welche die Zeitpunkte und die Hörsituationen, zu denen mindestens ein vorgebbbarer Algorithmus zur Signalverarbeitung aktiviert wird, speichert, eine Ausgabeeinheit (12) in der externen Einheit (11), welche die gespeicherten Zeitpunkte und Hörsituationen ausgibt, eine Eingabeeinheit (14) in der externen Einheit (11) zur Eingabe eines Bewertungsmaßes (BM), das die Zufriedenheit eines Hörgeräteträgers mit dem aktivierten Algorithmus ausdrückt, und eine Änderungseinheit (7) im Hörgerät (1) zum Ändern mindestens eines Parameters des Algorithmus in Abhängigkeit des Bewertungsmaßes (BM). Die Erfindung bietet den Vorteil, dass ein Hörgerätenutzer die Einstellung seines Hörgeräts Hörsituations-bezogen nachträglich bewerten und ändern kann.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 25/70 (2013.01 - EP US); **H04R 25/554** (2013.01 - EP US); **H04R 25/558** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/39** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102008019898 A1 20091029 - SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]
- US 6035050 A 20000307 - WEINFURTNER OLIVER [US], et al
- US 2007009126 A1 20070111 - FISCHER EGHART [DE]

Citation (search report)

- [X] US 6035050 A 20000307 - WEINFURTNER OLIVER [US], et al
- [X] US 2007009126 A1 20070111 - FISCHER EGHART [DE]
- [A] EP 1845751 A1 20071017 - PHONAK AG [CH]
- [A] US 4972487 A 19901120 - MANGOLD STEPHAN E [SE], et al

Cited by

EP3062249A1

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)

DE 102009016656 A1 20091210; AU 2010201030 A1 20101021; AU 2010201030 B2 20140807; DK 2239963 T3 20160111; EP 2239963 A1 20101013; EP 2239963 B1 20150916; US 2010254552 A1 20101007; US 8320593 B2 20121127

DOCDB simple family (application)

DE 102009016656 A 20090407; AU 2010201030 A 20100317; DK 10153781 T 20100217; EP 10153781 A 20100217; US 75398110 A 20100405