

Title (en)

Method for adapting a hearing aid to a momentary acoustic environment situation and hearing aid system

Title (de)

Verfahren zum Anpassen eines Hörgerätes an eine momentane akustische Umgebungssituation und Hörgerätesystem

Title (fr)

Procédé d'adaptation d'une prothèse auditive à une situation environnante momentanée et système de prothèse auditive

Publication

EP 1432282 A2 20040623 (DE)

Application

EP 03026365 A 20031118

Priority

- EP 03026365 A 20031118
- EP 03007004 A 20030327

Abstract (en)

A hearing aid (1) adjustment procedure uses stored instantaneous environment related parameters simultaneously adjusted (11) by the user within set ranges using a set of rules to allow the signal processor (8) to identify the environment Includes Independent claims for hearing aids using the procedure and for input from a remote control unit.

Abstract (de)

In einem eine Signalanalyseeinheit (9) und eine Signalidentifikationseinheit (10) aufweisenden Signalverarbeitungsteil (8) eines Hörgerätes (1) wird die momentane akustische Umgebungssituation identifiziert. Aufgrund dieser identifizierten Umgebungssituation wird in einer Übertragungseinheit (5), in der eine Anzahl von Parametersätzen, die verschiedenen akustischen Umgebungssituationen zugeordnet sind, abgespeichert sind, der zur identifizierten Umgebungssituation gehörende Parametersatz automatisch eingestellt. Vorgeschlagen wird in einer vereinfachten Ausführungsform der Erfindung auch ein manuelles Auswählen des gewünschten Hörprogramms. Der Hörgeräteträger kann für jede akustische Umgebungssituation seinem individuellen Hörwunsch entsprechend den automatisch oder manuell eingestellten Parametersatz mittels eines Eingabeteils (11) verstellen. Dabei werden die Parameter dieses Parametersatz gleichzeitig und gemeinsam in einer von zwei entgegengesetzten Richtungen verstellt, z.B. im Sinne von "besseres Verstehen" oder im Sinn von "angenehmeres Hören".

IPC 1-7

H04R 25/00

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

H04R 25/505 (2013.01); **H04R 25/554** (2013.01); **H04R 25/558** (2013.01); **H04R 2225/41** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 0120965 A2 20010329 - PHONAK AG [CH], et al
- US 2002037087 A1 20020328 - ALLEGRO SYLVIA [CH], et al
- EP 1320282 A2 20030618 - PHONAK AG [CH]
- WO 0228143 A2 20020404 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE], et al
- US 6035050 A 20000307 - WEINFURTNER OLIVER [US], et al
- EP 0814634 A1 19971229 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]

Cited by

CN112929775A; EP1699262A3; DE102006046316A1; DE102006046316B4; EP1906701A3; DE102006046699B3; EP1601232A1; EP1909534A3; US11477583B2; US8325957B2; US7957548B2; US8224002B2; US7664280B2; US8170235B2; WO2021138647A1; US7853028B2; US10284969B2; US11109165B2; US11457319B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1432282 A2 20040623; EP 1432282 A3 20081203; EP 1432282 B1 20130424

DOCDB simple family (application)

EP 03026365 A 20031118