

Title (en)

Apparatus and method for adjusting a hearing aid

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Einstellung eines Hörgeräts

Title (fr)

Appareil et procédé pour ajuster une prothèse auditive

Publication

**EP 1453358 A2 20040901 (DE)**

Application

**EP 04003432 A 20040216**

Priority

DE 10308653 A 20030227

Abstract (en)

The method involves analyzing a first hearing aid (1) and providing an analysis result, determining setting parameters for the second hearing aid (3) based on the analysis results for the first hearing aid and adjusting the second hearing aid based on the determined adjustment parameters. The automatic analysis includes providing an input signal and examining an associated output sound signal at the first hearing aid. An independent claim is also included for the following: (a) an arrangement for automatically adjusting a second hearing aid .

Abstract (de)

Hat sich ein Hörgeräteträger an den Klang eines Hörgeräts gewöhnt, so ist es für ihn schwierig auf ein neues Hörgerät umzusteigen, da dieses in der Regel einen andersartigen Klang besitzt. Daher sollen bei der Versorgung mit einem Zweitoder Folgegerät die Einstellungen des alten Hörgeräts durch einen rechnergesteuerten Vorgang erfasst (1) und bei der Anpassung des neuen Hörgeräts in einer Ersteinstellung berücksichtigt werden. Die Neueinstellung (3) ergibt sich dann aus den audiometrischen Messungen (4), den Daten des bisherigen Geräts und gegebenenfalls weiterer Daten (2, 5). Der Klang des neuen Geräts ist damit an das alte Gerät angenähert. <IMAGE>

IPC 1-7

**H04R 25/00**

IPC 8 full level

**H04R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H04R 25/30** (2013.01 - EP US); **H04R 25/70** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP3876555A1; DE102006023735A1; EP2028879A3; EP3021600A1; CN113365198A; DE102007039185A1; US8180079B2; US8213626B2; EP2028879A2; EP2897383A1; DE102014200677A1; US9538294B2; US9936315B2; DE102020202915A1; DE102020202915B4

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 1453358 A2 20040901**; **EP 1453358 A3 20060405**; **EP 1453358 B1 20070905**; AT E372658 T1 20070915; DE 502004004838 D1 20071018; DK 1453358 T3 20080121; ES 2289373 T3 20080201; US 2004208330 A1 20041021; US 7885416 B2 20110208

DOCDB simple family (application)

**EP 04003432 A 20040216**; AT 04003432 T 20040216; DE 502004004838 T 20040216; DK 04003432 T 20040216; ES 04003432 T 20040216; US 78852104 A 20040227