

Title (en)

Method of setting parameters of a hearing aid and device for carrying out this method

Title (de)

Verfahren zur Einstellung eines Hörgerätes sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé d'établissement des paramètres d'une prothèse auditive et dispositif pour la mise en oeuvre du procédé

Publication

EP 1416764 A2 20040506 (DE)

Application

EP 03028311 A 20031209

Priority

EP 03028311 A 20031209

Abstract (en)

A hearing aid (3) adjustment procedure converts a stationary or speech modulated acoustic noise test signal (20) from a control unit (1) to an electrical signal using a similar second aid (2) and uses the aid under test and a test microphone (4) to convert the speaker output to create an electrical signal for processing (1) to adjust all the hearing aid programs. Includes Independent claims for equipment using the procedure.

Abstract (de)

Ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Einstellung eines ersten Hörgerätes (3) basierend auf Einstellungen eines zweiten Hörgerätes (2) sind offenbart, wobei zunächst ein akustisches Testsignal (20) mit einem Mikrophon (2a) des zweiten Hörgerätes (2) in ein elektrisches Testsignal gewandelt wird. Des Weiteren wird ein von einem Hörer (2b) des zweiten Hörgerätes (2) erzeugtes akustisches Signal (21) in ein elektrisches Signal gewandelt, welches in einer Auswerteeinheit (1, 3) ausgewertet wird. Schliesslich werden Einstellungen im ersten Hörgeräte (3) aufgrund von Resultaten der Auswertung in der Auswerteeinheit (1, 3) vorgenommen. Damit sind ein besonders geeignetes Verfahren und eine Vorrichtung zur Erstanpassung von neuen Hörgeräten geschaffen. Es hat sich gezeigt, dass die Erfindung sehr schnell zu einer spontanen Akzeptanz des neu eingestellten Hörgerätes beim Hörgeräteträger führt und den Anpassaufwand gegenüber den heute gebräuchlichen Verfahren erheblich verringert. Darüber hinaus benötigt der Akustiker für eine Erstanpassung weniger Zeit. <IMAGE>

IPC 1-7

H04R 25/00; **H04R 29/00**

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01); **H04R 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H04R 25/30 (2013.01); **H04R 25/70** (2013.01); **H04R 29/001** (2013.01)

Cited by

EP2028879A3; EP2897383A1; DE102014200677A1; US9538294B2; US8249262B2; US8180079B2; EP3876555A1; DE102020202915A1; DE102020202915B4

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1416764 A2 20040506; **EP 1416764 A3 20040707**; **EP 1416764 B1 20080305**; CN 1627865 A 20050615; DE 50309302 D1 20080417; DK 1416764 T3 20080630

DOCDB simple family (application)

EP 03028311 A 20031209; CN 200410100769 A 20041206; DE 50309302 T 20031209; DK 03028311 T 20031209