

Title (en)

Method for directly adjusting a programmable hearing aid via a determined interface

Title (de)

Verfahren zur direkten Einstellung von programmierbaren Hörgeräten über eine definierte Datenschnittstelle

Title (fr)

Procédé pour l'ajustement directe de prothèses auditives programmables au moyen d'une interface définie

Publication

EP 0831672 A2 19980325 (DE)

Application

EP 97113413 A 19970804

Priority

DE 19639236 A 19960924

Abstract (en)

The parameter setting method involves using an interactive adaption programme for generating audible sound pressures. The hearing effects are converted into physical data, and used for calculating fixed setting parameters for the hearing device, in conjunction with the hearing aid specific characteristics. The hearing aid is adjusted in dependence on the calculated setting parameters, with a data exchange between the adaption programme and the setting programme, via a data interface with complex transmission parameters. The data flow includes frequency, sound pressure and time slot information.

Abstract (de)

Die Erfindung ein Verfahren zur Anpassung von Hörgeräten, bei dem mittels eines interaktiven Anpaßprogramms bei der Darbietung von Klangbildern ermittelte Höreindrücke in physikalische Daten umgesetzt werden, bei dem aus den physikalischen Daten unter Berücksichtigung hörgerätespezifischer Eigenschaften mittels eines geeigneten Einstellprogramms konkrete Einstellparameter des Hörgeräts berechnet werden und anschließend eine den berechneten Einstellparametern entsprechende, durch das Einstellprogramm gesteuerte Hörgeräte-Einstellung stattfindet, wobei der Datenaustausch zwischen Anpaßprogramm und Einstellprogramm über eine definierte, bidirektionale und für mehrere Hörgerätetypen gültige Datenschnittstelle mit komplexen Übertragungsparametern erfolgt.

IPC 1-7

H04R 25/00

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 25/552 (2013.01 - EP); **H04R 25/556** (2013.01 - EP US); **H04R 25/70** (2013.01 - EP US); **H04R 25/505** (2013.01 - EP)

Cited by

DE10115430C1; EP1983801A3; EP1091620A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0831672 A2 19980325; **EP 0831672 A3 20020814**; DE 19639236 A1 19980326

DOCDB simple family (application)

EP 97113413 A 19970804; DE 19639236 A 19960924