

Title (en)

Method for fitting a hearing aid and hearing aid

Title (de)

Verfahren zur Anpassung eines Hörhilfegerätes sowie Hörhilfegerät

Title (fr)

Procédé d'adaptation d'une prothèse auditive et prothèse auditive

Publication

EP 1073314 A1 20010131 (DE)

Application

EP 99114701 A 19990727

Priority

EP 99114701 A 19990727

Abstract (en)

The method involves detecting auditory, involuntary body signals from the wearer of the hearing aid using a measuring device connected to the wearer. An evaluation device generates starting parameters for the hearing aid based on the measured values. These parameters are transferred to the signal processing unit of the hearing aid for individual adjustments. A signal may be fed to at least one ear of the wearer of the hearing aid. The measuring device detects the involuntary body signals caused by this signal. The signal may be acoustic, electrical, electromagnetic or mechanical.

Abstract (de)

Zur Anpassung eines am Körper getragenen oder implantierten Hörhilfegerätes (3) werden einem Hörgeräteträger Stimuli zugeführt. Eine mit dem Hörgeräteträger verbundene Meßeinrichtung erfaßt durch die Stimulation evozierte Körpersignale und führt sie einer Auswerteeinheit zu, die daraus hörgerätespezifische Anpaßparameter generiert. Diese werden an die Signalverarbeitungseinheit des Hörhilfegerätes (3) zur individuellen Anpassung übertragen. <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 US)

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

Citation (search report)

- [XY] US 5825894 A 19981020 - SHENNIB ADNAN [US]
- [YA] US 4462411 A 19840731 - RICKARDS FIELD W [AU]
- [Y] EP 0674874 A2 19951004 - ENTOMED AB [SE]
- [Y] US 5885225 A 19990323 - KEEFE DOUGLAS H [US], et al
- [Y] US 4009707 A 19770301 - WARD JOHN W

Cited by

DE102007046436A1; DE102011114560A1; DE10104711A1; IT202100032165A1; EP2434779A3; EP2581038A1; AU2012241067B2; EP1781063A3; DE102011114560B4; EP2351522A4; AU2008362829B2; EP2942009A4; US9635469B2; EP2305117A2; WO2007052186A2; US9782103B2; WO2004004414A1; WO2013017169A1; WO2007052186A3; WO2011038767A1; EP2950555A1; US9426582B2; EP2302952A1; US8031884B2; US8848954B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1073314 A1 20010131

DOCDB simple family (application)

EP 99114701 A 19990727