

Title (en)

Method for adapting a hearing device using a morphometric characteristic of the hearing device support

Title (de)

Verfahren zur Anpassung eines Hörgeräts unter Verwendung eines morphometrischen Merkmals des Hörgeräteträgers

Title (fr)

Procédé d'adaptation d'un appareil auditif en utilisant une caractéristique morphométrique du porteur de l'appareil auditif

Publication

EP 1898672 A1 20080312 (DE)

Application

EP 07114536 A 20070817

Priority

DE 102006042085 A 20060907

Abstract (en)

The method involves detecting a morphometric feature e.g. body height, for a hearing aid support and transmitting the morphometric feature to a hearing aid adapting device (5). An adaptable parameter of a hearing aid (7) is adapted in dependence of the detected morphometric feature by assigning an instruction for adapting the adaptable parameter of the hearing aid to the morphometric feature through the hearing aid adapting device and by a digital signal processing device of the hearing aid for individual adaptation of the hearing aid to the hearing aid support. Independent claims are also included for the following: (1) an arrangement for implementing a method for adapting a hearing aid (2) a hearing aid system comprising a signal processing device.

Abstract (de)

Die Erfindung basiert auf der Erkenntnis, dass es morphometrische Merkmale oder Parameter des Hörgeräteträgers gibt, welche eine gute Anpassung des Hörgeräts an die individuellen Bedürfnisse des Trägers ermöglichen. Erfindungsgemäß wird ein Verfahren zur Anpassung eines Hörgeräts mit wenigstens einem Eingangswandler, einer Signalverarbeitungseinheit und einem Ausgangswandler bereitgestellt, wobei mindestens ein morphometrisches Merkmal eines Hörgeräteträgers erfasst und an eine Einrichtung zur Anpassung des Hörgeräts übermittelt wird und ein anpassbarer Parameter durch die Signalverarbeitungseinrichtung des Hörgeräts zur individuellen Anpassung des Hörgeräts an den Hörgeräteträger in Abhängigkeit des morphometrischen Merkmals angepasst wird. Dies ermöglicht insbesondere eine altersabhängige Anpassung des Hörgeräts.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 25/70 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] WO 2006058453 A2 20060608 - PHONAK AG [CH], et al
- [X] DE 10121914 A1 20021107 - BOECKHOFF HOERGERAETE WILHELM [DE], et al
- [Y] EP 1239269 A1 20020911 - JP NAT ISTITUTE OF ADVANCED IN [JP], et al
- [Y] EP 0335542 A2 19891004 - DIAPHON DEV AB [SE]
- [A] GB 2344556 A 20000614 - FAGAN WILLIAM FORREST [GB], et al

Cited by

CN112019972A

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1898672 A1 20080312; DE 102006042085 A1 20080327; DE 102006042085 B4 20121031; US 2008226106 A1 20080918

DOCDB simple family (application)

EP 07114536 A 20070817; DE 102006042085 A 20060907; US 89956907 A 20070906