

Title (en)
METHOD AND DEVICE FOR CONFIGURING A HEARING AID DEVICE

Title (de)
VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES HÖRHILFEGERÄTS

Title (fr)
PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN APPAREIL DE CORRECTION AUDITIVE

Publication
EP 3288293 A1 20180228 (DE)

Application
EP 17187121 A 20170821

Priority
DE 102016216054 A 20160825

Abstract (en)
[origin: US2018063653A1] For adjusting a hearing aid device, a user's hearing preference is generated as data that contain, in respect of the user's hearing experience, information about a problem. With reference to the hearing preference, modified auxiliary device parameters for the hearing aid device are calculated on the basis of former hearing aid device parameters of a hearing aid device, and on the user's personal data, by a computation algorithm, and are downloaded to the hearing aid device. A response, containing information as to whether or to what extent the modified hearing aid device parameters satisfy the hearing preference, is recorded. Depending on the hearing preference and on the response, the previous hearing aid device parameters and the modified hearing aid device parameters and/or parameter modifications through which the modified hearing aid device parameters differ from the previous hearing aid device parameters are archived as a data record in a user database.

Abstract (de)
Zur Einstellung eines Hörhilfegeräts wird ein Hörwunsch eines Nutzers erzeugt in Form von Daten, die bezüglich des Hörempfindens des Nutzers Angaben zu einem Problem und/oder zu einer gewünschten Verbesserung enthalten. Bezüglich des Hörwunschs werden anhand von bisherigen Hörhilfegeräteparametern eines dem Nutzer zugeordneten Hörhilfegeräts sowie anhand von Personendaten des Nutzers mittels eines Berechnungsalgorithmus geänderte Hörhilfegeräteparameter für das Hörhilfegerät berechnet und auf das Hörhilfegerät aufgespielt. Zu einem späteren Zeitpunkt wird eine Rückmeldung erfasst, die eine Information enthält, ob oder inwieweit die geänderten Hörhilfegeräteparameter den Hörwunsch erfüllen. In Abhängigkeit des Hörwunsches und der Rückmeldung werden die bisherigen Hörhilfegeräteparameter und die geänderten Hörhilfegeräteparameter und/oder Parameteränderungen, um die sich die geänderten Hörhilfegeräteparameter von den bisherigen Hörhilfegeräteparametern unterscheiden, zusammen mit den Personendaten des Nutzers als Datensatz in einer Nutzerdatenbank archiviert. Anhand der Nutzerdatenbank werden alternative Hörhilfegeräteparameter für den Nutzer und/oder Änderungen für den Berechnungsalgorithmus ermittelt.

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H04R 25/30 (2013.01 - CN); **H04R 25/505** (2013.01 - EP US); **H04R 25/558** (2013.01 - US); **H04R 25/70** (2013.01 - CN EP US); **H04R 2225/39** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/41** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/55** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] EP 2549397 A1 20130123 - OTICON AS [DK]
• [XAY] EP 0681411 A1 19951108 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]
• [XAY] US 2013202123 A1 20130808 - NISHIZAKI MAKOTO [JP], et al
• [Y] EP 2426953 A1 20120307 - PANASONIC CORP [JP]

Cited by
US2022279296A1; US11622216B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3288293 A1 20180228; CN 107786930 A 20180309; DE 102016216054 A1 20180301; US 2018063653 A1 20180301

DOCDB simple family (application)
EP 17187121 A 20170821; CN 201710740523 A 20170825; DE 102016216054 A 20160825; US 201715680773 A 20170818