

Title (en)

Hearing aid and method for operating a hearing aid with a humidity sensor

Title (de)

Hörgerät und Verfahren zum Betrieb eines Hörgeräts mit einem Feuchtigkeitssensor

Title (fr)

Appareil auditif et procédé de fonctionnement d'un appareil auditif avec capteur d'humidité

Publication

EP 2451193 A2 20120509 (DE)

Application

EP 11181737 A 20110919

Priority

DE 102010043496 A 20101105

Abstract (en)

The device i.e. behind-the-ear hearing device (1), has a hearing device housing (2), a humidity sensor (10) for determining ambient humidity (UF1), and a changing unit (12) for changing an operating condition and/or an operating parameter of the device depending on the detected ambient humidity. Another humidity sensor is arranged in interior of the hearing device housing and determines another ambient humidity in the interior of the hearing device housing. The changing unit is switched to a hearing device program depending on the former ambient humidity. An independent claim is also included for a method for operating a hearing device.

Abstract (de)

Die Erfindung gibt ein Hörgerät (1) mit einem Hörgerätegehäuse (2) und ein zugehöriges Verfahren zum Betrieb des Hörgeräts (1) an. Das Hörgerät (1) umfasst einen ersten Feuchtigkeitssensor (10), der eine erste Umgebungsfeuchte (UF1) ermittelt und eine Änderungseinheit (12), die einen Betriebszustand und/oder einen Betriebsparameter des Hörgeräts (1) in Abhängigkeit der ermittelten ersten Umgebungsfeuchte (UF1) verändert. Die Erfindung bietet den Vorteil, dass die Auswirkung von Feuchtigkeit der Umgebung auf die Hörgeräteigenschaften berücksichtigt und Kompensationsmaßnahmen ergriffen werden.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 25/505 (2013.01 - EP US); **H04R 25/305** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/41** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102007044205 B3 20090423 - SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]
- EP 2136975 A1 20091230 - G MAN TOOLS AB [SE]
- WO 2010120243 A1 20101021 - SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG], et al
- DE 10141800 C1 20030116 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]

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)

DE 102010043496 B3 20120119; EP 2451193 A2 20120509; EP 2451193 A3 20130109; US 2012114156 A1 20120510

DOCDB simple family (application)

DE 102010043496 A 20101105; EP 11181737 A 20110919; US 201113289620 A 20111104