

Title (en)

Assembly and method for maintaining hearing aids

Title (de)

Anordnung und Verfahren zur Wartung von Hörgeräten

Title (fr)

Agencement et procédé destinés à l'entretien d'appareils auditifs

Publication

EP 2493215 A1 20120829 (DE)

Application

EP 11188245 A 20111108

Priority

DE 102011004679 A 20110224

Abstract (en)

The arrangement has heating unit (18) for generating hot air (19). A first humidity sensor (11) is supported by the hearing device (1) for determining first ambient humidity measured values. A signal output unit (14) is housed in the hearing device for outputting the first ambient humidity measured values. A signal receiving unit (16) is provided for recording the first ambient humidity measured values. A control unit (17) is provided for controlling heating unit based on the first ambient humidity measured values. An independent claim is included for method for drying of hearing device with heating unit.

Abstract (de)

Die Erfindung gibt eine Anordnung und ein zugehöriges Verfahren zum Trocknen eines Hörgeräts (1) an. Die Anordnung umfasst: - eine Heizeinheit (18) zum Erzeugen warmer Luft (19), - mindestens ein Hörgerät (1), - einen ersten Feuchtigkeitssensor (11) des Hörgeräts (1), der erste Umgebungsfeuchtemesswerte (22) ermittelt, - eine Signalabgabeeinheit (14) des Hörgeräts (1), die die ersten Umgebungsfeuchtemesswerte (22) abgibt, - eine Signalaufnahmeeinheit (16), die die ersten Umgebungsfeuchtemesswerte (22) aufnimmt, und - eine Steuereinheit (17), die die Heizeinheit (18) in Abhängigkeit der ersten Umgebungsfeuchtemesswerte (22) steuert. Die Erfindung bietet den Vorteil, dass der Trocknungsprozess durch das Hörgerät (1) in Bezug auf Dauer und Temperatur exakt steuerbar ist.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01); **F26B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F26B 9/003 (2013.01 - EP US); **F26B 21/10** (2013.01 - EP US); **H04R 25/00** (2013.01 - EP US); **H04R 2460/17** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 2005122708 A1 20050609 - KENNEDY JACK L [US]
- EP 1411749 A2 20040421 - BERNAL ZAFRA SEBASTIAN [ES]
- EP 2136975 A1 20091230 - G MAN TOOLS AB [SE]

Citation (search report)

[A] WO 2010120243 A1 20101021 - SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG], et al

Cited by

DE102015204750A1; US11128966B2; EP3070966A1; US9843870B2

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 2493215 A1 20120829; DE 102011004679 A1 20120830; US 2012216418 A1 20120830

DOCDB simple family (application)

EP 11188245 A 20111108; DE 102011004679 A 20110224; US 201213404183 A 20120224