

Title (en)

Method and device for analysis of hearing aid settings

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Analyse von Hörhilfeeinstellungen

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés à l'analyse de réglages d'appareil auditif

Publication

EP 2897383 A1 20150722 (DE)

Application

EP 15150281 A 20150107

Priority

DE 102014200677 A 20140116

Abstract (en)

[origin: US2015201285A1] A method and a device for analyzing hearing aid device settings of a first hearing aid device by a second hearing aid device. The first and the second hearing aid device each have an acousto-electric converter and an electro-acoustic converter. The method includes the step of acoustically coupling the electro-acoustic converter of the first hearing aid device to the acousto-electric converter of the second hearing aid device by a coupling device. In a further step, the acousto-electric converter of the first hearing aid device is exposed to an acoustic test signal. In one step, an acoustic output signal of the electro-acoustic converter of the first hearing aid device is detected by the acousto-electric converter of the second hearing aid device. In a further step, the detected acoustic output signal is analyzed.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Verfahren und eine Vorrichtung zur Analyse von Hörhilfegeräteeinstellungen eines ersten Hörhilfegerätes mittels eines zweiten Hörhilfegerätes. Das erste und das zweite Hörhilfegeräte weisen je einen akusto-elektrischen Wandler und einen elektro-akustischen Wandler auf. Das Verfahren den Schritt auf, den elektro-akustischen Wandler des ersten Hörhilfegerätes mit dem akusto-elektrischen Wandler des zweiten Hörhilfegerätes mit einem Koppelmittel akustisches zu koppeln. In einem weiteren Schritt wird der akusto-elektrische Wandler des ersten Hörhilfegerätes mit einem akustischen Prüfsignal beschallt. In einem Schritt wird ein akustisches Ausgangssignal des elektro-akustischen Wandlers des ersten Hörhilfegerätes mittels des akusto-elektrischen Wandlers des zweiten Hörhilfegerätes erfasst. In einem weiteren Schritt wird das erfasste akustische Ausgangssignal analysiert.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 25/30 (2013.01 - EP US); **H04R 25/70** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 1453358 A2 20040901 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]

Citation (search report)

- [XY] EP 2247119 A1 20101103 - SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]
- [Y] EP 1416764 A2 20040506 - PHONAK AG [CH]
- [A] DE 102007039185 A1 20090226 - SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]

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 2897383 A1 20150722; EP 2897383 B1 20170802; CN 104796835 A 20150722; CN 104796835 B 20190723;
DE 102014200677 A1 20150716; DK 2897383 T3 20171113; US 2015201285 A1 20150716; US 9538294 B2 20170103

DOCDB simple family (application)

EP 15150281 A 20150107; CN 201510023156 A 20150116; DE 102014200677 A 20140116; DK 15150281 T 20150107;
US 201514598412 A 20150116