

Title (en)

Device for acoustic analysis of a hearing aid and analysis method

Title (de)

Vorrichtung zum akustischen Analysieren einer Hörvorrichtung und Analyseverfahren

Title (fr)

Dispositif d'analyse acoustique d'un dispositif auditif et procédé d'analyse

Publication

**EP 2247119 A1 20101103 (DE)**

Application

**EP 10160033 A 20100415**

Priority

DE 102009018994 A 20090427

Abstract (en)

The device has a hearing aid (10) e.g. in-the-ear hearing aid, including a sound input and a sound output, and another hearing aid (20) including another sound input and another sound output, where the former hearing aid is in acoustic communication with the latter hearing aid. The former hearing aid is configured to analyze the acoustic communication and output a corresponding result. A tube system (30) over which the former hearing aid and the latter hearing aid communicate with one another is provided, where the tube system has multiple separate tubes (L-11, L-12, L-21, L-22). An independent claim is also included for a method for acoustically analyzing a hearing device.

Abstract (de)

Hörvorrichtungen und insbesondere Hörgeräte sollen durch einen Nutzer leicht überprüft werden können. Hierzu wird eine Vorrichtung zum akustischen Analysieren bereitgestellt, die eine erste Hörvorrichtung (10), welche einen ersten Schalleingang (11) und einen ersten Schallausgang (12) besitzt, und eine zweite Hörvorrichtung (20), welche einen zweiten Schalleingang (21) und einen zweiten Schallausgang (22) besitzt, aufweist. Die erste Hörvorrichtung (10) steht mit der zweiten Hörvorrichtung (20) akustisch in Verbindung. Mit der ersten Hörvorrichtung (10) ist die akustische Verbindung analysierbar und ein entsprechendes Ergebnis ausgebbar. Somit können sich beispielsweise zwei Hörgeräte gegenseitig testen, ohne dass der Hörgeräteträger für den Test einen Akustiker aufsuchen muss.

IPC 8 full level

**H04R 1/10** (2006.01); **H04R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H04R 1/10** (2013.01 - EP US); **H04R 1/1066** (2013.01 - EP US); **H04R 25/305** (2013.01 - EP US); **H04R 25/552** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 2005123145 A1 20050609 - KUHNEL VOLKER [CH]
- EP 1865746 A2 20071212 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]
- US 2005259829 A1 20051124 - VAN DEN HEUVEL KOEN [BE], et al

Citation (search report)

- [XAI] US 2005123145 A1 20050609 - KUHNEL VOLKER [CH]
- [A] EP 1865746 A2 20071212 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]
- [A] US 2005259829 A1 20051124 - VAN DEN HEUVEL KOEN [BE], et al

Cited by

EP2897383A1; US9538294B2

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2247119 A1 20101103**; US 2010272273 A1 20101028; US 8249262 B2 20120821

DOCDB simple family (application)

**EP 10160033 A 20100415**; US 76823110 A 20100427