

Title (en)  
Device for preventing loss of hearing aids

Title (de)  
Verlierschutz für Hörhilfegeräte

Title (fr)  
Protection contre la perte d'un appareil auditif

Publication  
**EP 2150076 A2 20100203 (DE)**

Application  
**EP 09165435 A 20090714**

Priority  
DE 102008035668 A 20080731

Abstract (en)  
The system has first and second hearing aid devices (HG1, HG2) that are wearable at left and right ears of a user, respectively. Radio connection is provided for wireless signal transmission between the hearing aid devices. The system is configured to generate an information signal, if the radio connection between the hearing aid devices breaks or if signal level of the transmitted signal does not reach threshold value in the second hearing aid device. The information signal is detectable by the user as an acoustic signal.

Abstract (de)  
Durch die fortschreitende Miniaturisierung und den zunehmenden Tragekomfort bei Hörhilfegeräten (HG 1, HG 2) besteht zunehmend die Gefahr, dass ein am oder im Ohr eines Benutzers getragenes Hörhilfegerät (HG 1, HG 2) von dem Benutzer unbemerkt verloren geht. Deshalb wird vorgeschlagen, bei einem Hörhilfegerätesystem mit wenigstens einem ersten und einem zweiten am Kopf oder Körper eines Benutzers tragbaren Gerät (HG 1, HG 2, RCU) einen zuverlässigen und für den Benutzer leicht handhabbaren elektronischen Verlierschutz vorzusehen. Hierzu kontrolliert beispielsweise ein erstes Hörhilfegerät (HG 1) das Vorhandensein einer Funkverbindung bzw. den Signalpegel eines von einem zweiten, Hörhilfegerät (HG 2) gesendeten und in dem ersten Hörhilfegerät (HG 1) empfangenen Signals. Reißt die Funkverbindung zu dem zweiten Hörhilfegerät (HG 2) ab oder unterschreitet der Signalpegel des empfangenen Signals einen Schwellenwert, so wird von dem ersten Hörhilfegeräte (HG 1) durch dessen Signalverarbeitungseinheit (7) und den Hörer (8) ein Informationssignal erzeugt, das den Benutzer über den Verlust des zweiten Hörhilfegeräts (HG 2) informiert.

IPC 8 full level  
**H04R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H04R 25/554** (2013.01 - EP US); **H04R 25/558** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/49** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/55** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 10304648 B3 20040819 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]  
• US 5721783 A 19980224 - ANDERSON JAMES C [US]

Cited by  
DE102017201457B3; EP4152769A1; EP3355593A1; WO2010046504A3; WO2012167840A1; US10575102B2

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 RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2150076 A2 20100203**; **EP 2150076 A3 20130327**; **EP 2150076 B1 20150624**; DK 2150076 T3 20151005; US 2010027822 A1 20100204; US 8189835 B2 20120529

DOCDB simple family (application)  
**EP 09165435 A 20090714**; DK 09165435 T 20090714; US 51108709 A 20090729