

Title (en)

Hearing aid with optimised output of a device signal and corresponding method for operating a hearing aid

Title (de)

Hörgerät mit optimierter Ausgabe eines Gerätesignals sowie entsprechendes Verfahren zum Betreiben eines Hörgeräts

Title (fr)

Prothèse auditive avec sortie optimisée d'un signal du dispositif et procédé correspondant pour le fonctionnement d'une prothèse auditive

Publication

EP 1553803 A2 20050713 (DE)

Application

EP 04029100 A 20041208

Priority

DE 102004001500 A 20040109

Abstract (en)

The hearing device has a reception device, e.g. a microphone (1), for reception of an input signal and a detection device for detection of a hearing device value, linked to a signal generator (4) providing a device signal in dependence on the detected value, with an output device providing an output signal in dependence on the input signal and the device signal, the latter signals matched to one another via a matching device, e.g. for ensuring that the device signal is audible in the presence of a high level of background noise. An independent claim for a method for operation of a hearing device is also included.

Abstract (de)

Die Wahrnehmung von Gerätesignalen beispielsweise zur Information des Hörgeräteträgers über Programmwechsel oder das Ende der Batteriebensdauer soll unabhängig vom Umgebungsgeräusch sichergestellt werden. Daher ist beispielsweise vorgesehen, den Pegel des Eingangssignals mit Hilfe eines Verstärkungsstellers (12) zu reduzieren, um ein Gerätesignal von einem Generator (4), der über ein Bedienelement (6), z.B. einen Programmwechselschalter, und eine Steuerlogik (5) angesteuert wird, wahrnehmen zu können. Andere Lösungsmöglichkeiten bestehen darin, den Pegel des Gerätesignals in Abhängigkeit von dem Pegel des Eingangssignals zu ändern oder das Eingangssignal während der Wiedergabe des Gerätesignals stumm zu schalten. <IMAGE>

IPC 1-7

H04R 25/00

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 25/305 (2013.01 - EP US); **H04R 25/505** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/41** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/61** (2013.01 - EP US); **H04R 2460/03** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0557847 A1 19930901 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]
- DE 10040660 A1 20010222 - KOENIG FLORIAN M [DE]
- DE 3207412 A1 19830908 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- US 6310556 B1 20011030 - GREEN ROBERT SHERMAN [US], et al

Cited by

EP1959713A1; EP1841284A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1553803 A2 20050713; **EP 1553803 A3 20050921**; DE 102004001500 B3 20050623; US 2005152567 A1 20050714; US 7711132 B2 20100504

DOCDB simple family (application)

EP 04029100 A 20041208; DE 102004001500 A 20040109; US 3180005 A 20050107