

Title (en)

METHOD FOR OPERATING A HEARING AID SYSTEM AND HEARING AID SYSTEM

Title (de)

VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTESYSTEMS UND HÖRGERÄTESYSTEM

Title (fr)

PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME D'APPAREIL AUDITIF ET SYSTÈME D'APPAREIL AUDITIF

Publication

EP 3116237 A1 20170111 (DE)

Application

EP 16174598 A 20160615

Priority

DE 102015212613 A 20150706

Abstract (en)

[origin: US2017013370A1] A method operates a hearing device system that contains a hearing device and a database system, which is separate from the hearing device and is set up for communication with the hearing device. The method includes ascertaining a piece of location information for a current position of the hearing device and the location information is transmitted to the database. The database then ascertains whether an electronic device that is separate from the hearing device is situated at a prescribed physical distance from the hearing device. The presence of the separate electronic device within the prescribed physical distance is taken as a basis by the database system for creating for the hearing device a parameter set that contains a number of parameters pertaining to the signal processing of audible signals in the hearing device. This parameter set is used by the hearing device for the purpose of signal processing.

Abstract (de)

Verfahren zum Betrieb eines Hörgerätesystems (1), das ein Hörgerät (2) sowie ein von dem Hörgerät (2) separates und zur Kommunikation mit dem Hörgerät (2) eingerichtetes Datenbanksystem (3) umfasst. Verfahrensgemäß wird eine Ortsinformation für den aktuellen Standort des Hörgeräts (2) ermittelt und an das Datenbanksystem (3) übermittelt. Daraufhin wird von dem Datenbanksystem (3) ermittelt, ob sich ein von dem Hörgerät (2) separates elektronisches Gerät (8) in einer vorgegebenen räumlichen Distanz zu dem Hörgerät (2) befindet. In Abhängigkeit von der Anwesenheit des separaten Geräts (8) innerhalb der vorgegebenen räumlichen Distanz wird von dem Datenbanksystem (3) für das Hörgerät (2) ein Parametersatz, der eine Anzahl von Parametern zur Signalverarbeitung von akustischen Signalen in dem Hörgerät (2) enthält, erstellt. Dieser Parametersatz wird an das Hörgerät (2) übermittelt und von dem Hörgerät (2) zur Signalverarbeitung herangezogen.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

H04R 25/00 (2013.01 - CN); **H04R 25/505** (2013.01 - EP US); **H04R 25/55** (2013.01 - EP US); **H04R 25/558** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/41** (2013.01 - CN EP US); **H04R 2225/43** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/55** (2013.01 - EP US); **H04R 2460/07** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X1] EP 2876899 A1 20150527 - OTICON AS [DK], et al
- [A] WO 2013189551 A1 20131227 - PHONAK AG [CH], et al
- [A] EP 2528356 A1 20121128 - OTICON AS [DK]
- [A] US 2013329924 A1 20131212 - FLEIZACH CHRISTOPHER BRIAN [US], et al

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)

DE 102015212613 B3 20161208; AU 2016204671 A1 20170209; AU 2016204671 B2 20180215; CN 106341765 A 20170118; DK 3116237 T3 20190520; EP 3116237 A1 20170111; EP 3116237 B1 20190227; JP 2017017713 A 20170119; JP 6308533 B2 20180411; US 2017013370 A1 20170112; US 9866974 B2 20180109

DOCDB simple family (application)

DE 102015212613 A 20150706; AU 2016204671 A 20160706; CN 201610525943 A 20160706; DK 16174598 T 20160615; EP 16174598 A 20160615; JP 2016132336 A 20160704; US 201615202772 A 20160706