

Title (en)
Method for operating a hearing aid with reduced comb filter perceptio and hearing aid with reduced comb filter perception

Title (de)
Verfahren zum Betrieb eines Hörgerätes mit verringerter Kammfilterwahrnehmung und Hörgerät mit verringerter Kammfilterwahrnehmung

Title (fr)
Procédé de fonctionnement d'un appareil auditif avec perception réduite de filtrage en peigne et appareil auditif avec perception réduite de filtrage en peigne

Publication
EP 2519033 A2 20121031 (DE)

Application
EP 12162979 A 20120403

Priority
DE 102011075006 A 20110429

Abstract (en)
The method (100) involves detecting (101) an acoustic signal and a linear and/or rotatory acceleration value of a hearing device. A phase modulation is applied (103) to the detected acoustic signal if the acceleration value is greater than a threshold value. A modulated phase is modulated by a noise function. The detected acoustic signal is amplified and outputted (104) via a receiver. The acoustic signal and the acceleration value are again detected if an abort criterion i.e. determined switching state of an operating element of the hearing device, is not fulfilled. An independent claim is also included for a hearing device.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung beschreibt ein Verfahren (100) zum Betrieb eines Hörgerätes (1) bei dem eine Kopfbewegung eines Hörgeräteträgers detektiert wird und bei einer detektierten Kopfbewegung ein, mit einem Mikrofon (3) erfasstes, akustisches Signal verstärkt und phasenmoduliert mit einem Receiver (4) ausgegeben wird. Weiter wird ein Hörgerät (1) beschrieben, das einen Bewegungssensor (11) und eine Signalverarbeitungseinheit (9) mit Mitteln umfasst, die dazu geeignet sind, ein erfindungsgemäßes Verfahren (100) auszuführen.

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 5/033 (2013.01 - US); **H04R 25/305** (2013.01 - EP US); **H04R 25/45** (2013.01 - US); **H04R 25/552** (2013.01 - EP US); **H04R 25/603** (2019.04 - EP US); **H04R 2225/43** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/61** (2013.01 - EP US); **H04R 2460/07** (2013.01 - EP US); **H04S 7/303** (2013.01 - US)

Cited by
EP3340656A1; US10652670B2; US10524061B2; US11128961B2; US11533570B2; US11889265B2; EP2908550B1

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 2519033 A2 20121031; **EP 2519033 A3 20160420**; **EP 2519033 B1 20171213**; CN 102761815 A 20121031; CN 102761815 B 20170301; DE 102011075006 B3 20121031; DK 2519033 T3 20180305; US 2012275630 A1 20121101; US 8873781 B2 20141028

DOCDB simple family (application)
EP 12162979 A 20120403; CN 201210126724 A 20120426; DE 102011075006 A 20110429; DK 12162979 T 20120403; US 201213459437 A 20120430