

Title (en)
METHOD FOR OPERATING A HEARING AID

Title (de)
VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTES

Title (fr)
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE CORRECTION AUDITIVE

Publication
EP 3490270 A1 20190529 (DE)

Application
EP 18200729 A 20181016

Priority
DE 102017221006 A 20171123

Abstract (en)
[origin: US2019158963A1] A method operates a hearing device where a first directional signal and a second directional signal are generated in the hearing device from a sound signal of the environment. A parameter is determined based on the first directional signal and the second directional signal, which represents a quantitative measure of the stationarity of a sound signal. A noise-optimized signal is generated from the first directional signal and the second directional signal based on the parameter. The method is performed by a hearing device having a first microphone and a second microphone for generating a first directional signal and a second directional signal. The hearing device is configured to implement the corresponding method.

Abstract (de)
Die Erfindung nennt ein Verfahren zum Betrieb eines Hörgerätes (2), wobei im Hörgerät (2) aus einem Schallsignal (22) der Umgebung ein erstes richtungsabhängiges Signal (8f) und ein zweites richtungsabhängiges Signal (8r) erzeugt werden, wobei anhand des ersten richtungsabhängigen Signals (8f) und des zweiten richtungsabhängigen Signals (8r) ein Parameter (36) bestimmt wird, welcher ein quantitatives Maß für eine Stationarität des Schallsignals (22) darstellt, und wobei aus dem ersten richtungsabhängigen Signal (8f) und dem zweiten richtungsabhängigen Signal (8r) anhand des Parameters (36) ein rauschoptimiertes Signal (32) erzeugt wird. Die Erfindung nennt weiter ein Hörgerät (2) mit einem ersten Mikrofon (24a) und einem zweiten Mikrofon (24b) zur Erzeugung eines ersten richtungsabhängigen Signals (8f) und eines zweiten richtungsabhängigen Signals (8r), welches dazu eingerichtet ist, ein entsprechendes Verfahren durchzuführen.

IPC 8 full level
H04R 3/00 (2006.01); **H04R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 3/005 (2013.01 - EP US); **H04R 25/405** (2013.01 - US); **H04R 25/407** (2013.01 - EP US); **H04R 25/453** (2013.01 - US); **H04R 25/505** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/41** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/43** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [IY] EP 2658289 A1 20131030 - SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]
- [YA] DE 10114101 A1 20020606 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]
- [YA] EP 2107826 A1 20091007 - BERNAFON AG [CH]

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 3490270 A1 20190529; **EP 3490270 B1 20210421**; CN 109831718 A 20190531; CN 109831718 B 20210713; DE 102017221006 A1 20190523; DK 3490270 T3 20210712; US 10674284 B2 20200602; US 2019158963 A1 20190523

DOCDB simple family (application)
EP 18200729 A 20181016; CN 201811397623 A 20181122; DE 102017221006 A 20171123; DK 18200729 T 20181016; US 201816197679 A 20181121