

Title (en)

HEARING AID, COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND METHOD FOR OPERATING A HEARING AID

Title (de)

VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTS, HÖRGERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL AUDITIF, APPAREIL AUDITIF ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE

Publication

EP 4033783 A1 20220727 (DE)

Application

EP 21212925 A 20211207

Priority

DE 102021200635 A 20210125

Abstract (en)

[origin: CN114793307A] The invention relates to a method for operating a hearing device, a hearing device and a computer program product. In a method for operating a hearing device (4) of a user, the hearing device (4) has a ventilation opening (18), the ventilation opening (18) has an adjustable closure (20) for opening and closing the ventilation opening (18), the opening and closing of the ventilation opening (18) is associated with an environmental parameter (U) via a control rule (S), and the ventilation opening (18) is controlled as a function of the environmental parameter (U) by determining the environmental parameter (U), and opening or closing the ventilation opening (18) depending on the environmental parameter (U) in accordance with a control rule (S), the control rule (S) being configured in a user-specific manner.

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zum Betrieb eines Hörgeräts (4) eines Nutzers angegeben, wobei das Hörgerät (4) einen Vent (18) aufweist, wobei der Vent (18) einen verstellbaren Verschluss (20) aufweist, zum Öffnen und Schließen des Vents (18), wobei das Öffnen und Schließen des Vents (18) über eine Steuervorschrift (S) mit einem Umgebungsparameter (U) verknüpft ist, wobei der Vent (18) abhängig von dem Umgebungsparameter (U) gesteuert wird, indem der Umgebungsparameter (U) ermittelt wird und der Vent (18) anhand der Steuervorschrift (S) abhängig von dem Umgebungsparameter (U) geöffnet oder geschlossen wird, wobei die Steuervorschrift (S) nutzerspezifisch konfiguriert ist. Weiter werden ein entsprechendes Hörgerät (4) sowie ein Computerprogrammprodukt angegeben.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01); **H04R 1/10** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

H04R 1/02 (2013.01 - CN); **H04R 1/1041** (2013.01 - EP); **H04R 25/00** (2013.01 - CN); **H04R 25/456** (2013.01 - EP); **H04R 25/603** (2019.05 - US); **H04R 25/652** (2013.01 - US); **H04R 2460/11** (2013.01 - CN EP US)

Citation (applicant)

- EP 3675526 A1 20200701 - GN HEARING AS [DK]
- EP 3445068 A1 20190220 - SIVANTOS PTE LTD [SG]
- EP 3445067 A1 20190220 - SIVANTOS PTE LTD [SG]

Citation (search report)

- [X] EP 3627848 A1 20200325 - SONOVA AG [CH]
- [X] EP 3694227 A1 20200812 - OTICON AS [DK]
- [X] WO 2020236911 A1 20201126 - STARKEY LABS INC [US]
- [X] DE 202018107147 U1 20190116 - KNOWLES ELECTRONICS LLC [US]
- [X] DE 202018107151 U1 20190115 - KNOWLES ELECTRONICS LLC [US]
- [X] WO 2010140087 A1 20101209 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL], et al
- [X] US 2016150331 A1 20160526 - WENZEL STUART W [US]
- [X] DE 102009010603 A1 20100512 - SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]

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 4033783 A1 20220727; CN 114793307 A 20220726; DE 102021200635 A1 20220728; US 11985483 B2 20240514; US 2022240031 A1 20220728

DOCDB simple family (application)

EP 21212925 A 20211207; CN 202210079598 A 20220124; DE 102021200635 A 20210125; US 202217578913 A 20220119