

Title (en)

HEARING AID WITH A CERUMEN PROTECTION DEVICE AND CERUMEN PROTECTION DEVICE

Title (de)

HÖRGERÄT MIT EINER CERUMEN-SCHUTZEINRICHTUNG UND CERUMEN-SCHUTZEINRICHTUNG

Title (fr)

APPAREIL AUDITIF COMPRENANT UN DISPOSITIF ANTI-CERUMEN ET DISPOSITIF ANTI-CERUMEN

Publication

EP 3068147 A1 20160914 (DE)

Application

EP 16154759 A 20160209

Priority

DE 102015204250 A 20150310

Abstract (en)

[origin: US2016269840A1] A hearing device contains a hearing device housing, which is insertable into an auditory canal of a person wearing the hearing device and which has a through-opening leading to the interior of the hearing device housing. The hearing device has a wax guard which is inserted into the through-opening and serves to protect against dirt, and wax, entering the hearing device housing. The guard contains a filter housing, which carries a filter element. At least one aperture is formed in a peripheral wall of the filter housing, which peripheral wall, in the correct insertion state, faces toward a peripheral wall of the hearing device housing delimiting the through-opening, and, in order to carry away and/or take up dirt, the aperture communicates with at least one hollow space arranged in the hearing device housing.

Abstract (de)

Es wird ein Hörgerät (1) angegeben, das ein in einen Gehörgang einer das Hörgerät (1) tragenden Person einsetzbares Hörgerätegehäuse (2) mit einer Durchgangsöffnung (5) zum Innenraum (4) des Hörgerätegehäuses (2) umfasst. Das Hörgerät (1) umfasst weiterhin eine in die Durchgangsöffnung (5) eingesetzte oder einsetzbare (Cerumen-)Schutzeinrichtung (20), die zum Schutz vor in das Hörgerätegehäuse (2) eindringendem Schmutz, insbesondere Cerumen, dient. Die Schutzeinrichtung (20) umfasst ein ein Filterelement (22) tragendes Filtergehäuse (21). In einer Umfangswand (10) des Filtergehäuses (21), die in bestimmungsgemäß eingesetztem Zustand einer die Durchgangsöffnung (5) begrenzenden Umfangswand (23) des Hörgerätegehäuses (2) zugewandt ist, ist hierbei mindestens ein Durchbruch (30) eingebracht, der zur Ableitung und/oder Aufnahme von Schmutz mit mindestens einem in dem Hörgerätegehäuse (2) angeordneten Hohlraum (12, 40) korrespondiert.

IPC 8 full level

H04R 25/02 (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

H04R 25/652 (2013.01 - CN); **H04R 25/654** (2013.01 - EP US); **H04R 25/65** (2013.01 - US); **H04R 25/658** (2013.01 - CN EP US); **H04R 2225/023** (2013.01 - US); **H04R 2225/025** (2013.01 - US); **H04R 2225/67** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)

- US 2014193012 A1 20140710 - LINDEBJERG MARTIN [DK], et al
- US 4972488 A 19901120 - WEISS ERWIN M [US], et al

Citation (search report)

- [XAI] DE 102010013447 A1 20110609 - SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]
- [A] US 2010040250 A1 20100218 - GEBERT ANTON [DE]
- [A] US 5166659 A 19921124 - NAVARRO MARVIN R [US]
- [A] JP 2005252420 A 20050915 - RION CO
- [A] JP 2008301306 A 20081211 - RION CO

Cited by

EP3817403A1

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 3068147 A1 20160914; **EP 3068147 B1 20180523**; CN 105979457 A 20160928; CN 105979457 B 20190514; DE 102015204250 A1 20160915; DK 3068147 T3 20180903; US 2016269840 A1 20160915; US 9980067 B2 20180522

DOCDB simple family (application)

EP 16154759 A 20160209; CN 201610134148 A 20160309; DE 102015204250 A 20150310; DK 16154759 T 20160209; US 201615066131 A 20160310