

Title (en)
Hearing aid

Title (de)
Hörgerät

Title (fr)
Appareil auditif

Publication
EP 2046074 A1 20090408 (DE)

Application
EP 08105239 A 20080905

Priority
DE 102007047335 A 20071004

Abstract (en)
The aid has two housing parts (1, 2) accommodating electrical power sources and electronic components, and third housing part (3a) transmitting acoustic impulses to an ear of a user. The parts have detachable, fluid-tight screw connections (4, 5) to each other. A selecting device (9) is provided in the part (1) for selecting an operating condition, and has an operating element arranged at an external side of the part (1) in a fluid-tight manner. The part (2) is provided with a water-tight membrane at its opening (7) that is turned towards the part (1), where the membrane is made of PTFE.

Abstract (de)
Hörgerät mit einem ersten Gehäuseteil zur Aufnahme einer elektrischen Energiequelle, einem zweiten Gehäuseteil zur Aufnahme einer elektronischen Komponente und einem dritten Gehäuseteil zur Übermittlung eines akustischen Reizes in das Ohr eines Benutzers, bei welchem die Gehäuseteile eine lösbare, flüssigkeitsdichte Verbindung zu einander aufweisen und im ersten oder zweiten Gehäuseteil eine Einrichtung zur Auswahl eines Betriebszustandes vorhanden ist, welche ein Bedienelement aufweist, welche flüssigkeitsdicht auf der Außenseite des Gehäuseteils angeordnet ist.

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 25/602 (2013.01 - EP US); **H04R 25/65** (2013.01 - EP US); **H04R 25/75** (2013.01 - EP US); **H04R 25/603** (2019.04 - EP US); **H04R 25/607** (2019.04 - EP US); **H04R 25/654** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/0213** (2019.04 - EP US); **H04R 2225/0216** (2019.04 - EP US); **H04R 2225/61** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 19903090 A1 20000824 - AURIC HOERSYSTEME GMBH & CO KG [DE]
• DE 19502994 A1 19950831 - RION CO [JP]

Citation (search report)
• [Y] DE 3723809 A1 19890126 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [Y] EP 1432285 A2 20040623 - PHONAK AG [CH]
• [Y] EP 0310866 A1 19890412 - SIEMENS AG [DE]
• [Y] WO 0045617 A2 20000803 - AURIC HOERSYSTEME GMBH & CO KG [DE], et al
• [Y] EP 1480493 A1 20041124 - PHONAK AG [CH]
• [Y] WO 2004025990 A1 20040325 - HEAR WEAR TECHNOLOGIES LLC [US]

Cited by
WO2011107206A3; EP2178314B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2046074 A1 20090408; EP 2046074 B1 20120222; AT E546962 T1 20120315; DE 102007047335 A1 20090409; DK 2046074 T3 20120529; US 2009092270 A1 20090409; US 8103032 B2 20120124

DOCDB simple family (application)
EP 08105239 A 20080905; AT 08105239 T 20080905; DE 102007047335 A 20071004; DK 08105239 T 20080905; US 28667508 A 20081001