

Title (en)
Adaptable connection module for a modular hearing aid device

Title (de)
Anpassbares Verbindungsmodul eines modularen Hörhilfsgeräts

Title (fr)
Module de liaison adaptable d'un appareil auditif modulaire

Publication
EP 2063667 A2 20090527 (DE)

Application
EP 08167076 A 20081021

Priority
DE 102007055549 A 20071121

Abstract (en)
The module (20) has an interface (24) for mechanical and electrical or acoustic coupling of the module, and a main module e.g. microphones, for production of electrical or acoustic signals. A line (40) e.g. wire, is provided for leading the acoustic or electrical signal to an ear piece, which is formed for partial insertion into an auditory canal of a patient. A clamping jaw and a locking device (32) are provided for adapting length of a part of the line that protrudes from the module. An end of the line is coupled with the interface of the module. An independent claim is also included for a method for adapting a modular hearing aid device.

Abstract (de)
Ein Verbindungsmodul (20) für ein modulares Hörhilfsgerät umfasst eine Schnittstelle (24) zum mechanischen sowie elektrischen oder akustischen Koppeln des Verbindungsmoduls (20) mit einem Hauptmodul, das zur Erzeugung elektrischer oder akustischer Signale ausgebildet ist. Ferner umfasst das Verbindungsmodul eine Leitung (40) zum Leiten eines akustischen oder elektrischen Signals zu einem Ohrstück, das zum zumindest teilweisen Einführen in einen Gehörgang eines Patienten ausgebildet ist. Eine Anpasseinrichtung (32) ist zum Anpassen der Länge eines aus dem Verbindungsmodul (20) ragenden Teils der Leitung (40) ausgebildet.

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01); **H04R 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 25/609 (2019.04 - EP US); **H04R 25/65** (2013.01 - EP US); **H04R 25/02** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/0213** (2019.04 - EP US); **H04R 2225/0216** (2019.04 - EP US); **H04R 2225/57** (2019.04 - EP US)

Citation (applicant)
• US 4727582 A 19880223 - DE VRIES ROBERT [NL], et al
• EP 1681904 A1 20060719 - PHONAK AG [CH]

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 2063667 A2 20090527; **EP 2063667 A3 20100120**; DE 102007055549 A1 20090528; US 2009136070 A1 20090528

DOCDB simple family (application)
EP 08167076 A 20081021; DE 102007055549 A 20071121; US 27562408 A 20081121