

Title (en)

Audio system with positioning device

Title (de)

Hörsystem mit Positioniervorrichtung

Title (fr)

Système auditif doté d'un dispositif de positionnement

Publication

EP 2360946 A1 20110824 (DE)

Application

EP 10193407 A 20101202

Priority

DE 102010006359 A 20100201

Abstract (en)

The system has a hearing device (10) e.g. complete-in-canal hearing aid, inserted completely into a human auditory canal (12). A positioning device (11) is automatically fastened to the hearing device and detachable from the hearing device in an inserted condition of the hearing device. The positioning device is only partially inserted into the auditory canal, and serves as a stop at a section of an external ear during positioning of the hearing device. The positioning device has a capillary tube, and the hearing device is arranged at an end of the tube in a detachable manner. An independent claim is also included for a method for positioning a hearing device in a human auditory canal.

Abstract (de)

Es soll eine Möglichkeit geschaffen werden, ein Hörgerät möglichst ohne Verletzungsgefahr tief in einen Gehörgang einsetzen zu können. Hierzu wird ein Hörsystem mit einer vollständig in einem menschlichen Gehörgang (12) einbringbaren Hörvorrichtung (10) und einer Positioniervorrichtung (11), die an der Hörvorrichtung (10) selbsthaltend befestigt ist, vorgeschlagen. Die Positioniervorrichtung (11) ist im in den Gehörgang (12) eingesetzten Zustands der Hörvorrichtung (10) von dieser lösbar, und sie ist nicht oder nur teilweise in den Gehörgang einführbar, denn sie dient beim Positionieren der Hörvorrichtung (10) als Anschlag an einem Abschnitt (16) des Außenohrs (17). Nach der Positionierung wird die Positioniervorrichtung (11) von der Hörvorrichtung (10) entkoppelt und aus dem Gehörgang entnommen.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 25/00 (2013.01 - EP US); **H04R 2225/023** (2013.01 - EP US); **H04R 2460/17** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 2040488 A2 20090325 - SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]

Citation (search report)

- [X] US 4756312 A 19880712 - EPLEY JOHN M [US]
- [X] WO 2005077011 A2 20050825 - INSOUND MEDICAL INC [US], et al
- [X] DE 29608352 U1 19961002 - INCASE BV [NL]
- [A] US 6094494 A 20000725 - HAROLDSON OLAF [US]
- [A] WO 9907182 A2 19990211 - DECIBEL INSTR INC [US]

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 2360946 A1 20110824; **EP 2360946 B1 20120829**; DE 102010006359 A1 20110804; DK 2360946 T3 20121217; US 2011188692 A1 20110804; US 8411889 B2 20130402

DOCDB simple family (application)

EP 10193407 A 20101202; DE 102010006359 A 20100201; DK 10193407 T 20101202; US 201113018778 A 20110201