

Title (en)
Hearing aid with mobile earpiece

Title (de)
Hörereinrichtung mit beweglichem Hörer

Title (fr)
Dispositif auditif doté d'un combiné mobile

Publication
EP 2180723 A1 20100428 (DE)

Application
EP 09170072 A 20090911

Priority
DE 102008052682 A 20081022

Abstract (en)
The device has a receiver (25) for converting an electrical signal into acoustic signals. An earpiece (22) is adjusted to an auditory canal of a user when the hearing device e.g. behind-the-ear hearing device, is worn by the user. A base part (20) fastens the receiver and the earpiece, where the receiver and the earpiece are moveable in respective to the base part, where the base part comprises a bendable bar to fasten the receiver. A shell (24) is arranged at an end of the bendable bar on a side of the receiver to fasten the receiver. An independent claim is also included for a hearing device, comprising a housing.

Abstract (de)
Der Tragekomfort und die Akustik bei einem externen Hörer, insbesondere bei einem Cymba-Hörgerät soll verbessert werden. Daher wird eine Hörereinrichtung mit einem Hörer (13), der zum Wandeln der elektrischen Signale in akustische Signale ausgebildet ist, und einem Ohrstück (11), das sich beim Tragen der Hörvorrichtung an einem Gehörgang anschmiegt, vorgeschlagen. Weiterhin ist ein Basisteil (10) vorgesehen, an dem das Ohrstück (11) befestigt und an dem der Hörer (13) zumindest in Bezug auf einen Abschnitt des Basisteils (10) beweglich befestigt ist. Durch die Beweglichkeit des Hörers (13) gegenüber dem Ohrstück (11) ist die Tragefunktion des Ohrstücks gegenüber einer Zentrierfunktion hinsichtlich des Hörers entkoppelt, wodurch Tragekomfort und Akustik verbessert sind.

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 25/60 (2013.01 - EP US); **H04R 25/604** (2013.01 - EP US); **H04R 25/656** (2013.01 - EP US); **H04R 25/658** (2013.01 - EP US); **H04R 25/609** (2019.04 - EP US); **H04R 25/65** (2013.01 - EP US); **H04R 25/652** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/0216** (2019.04 - EP US); **H04R 2225/57** (2019.04 - EP US)

Citation (applicant)
• US 2007036379 A1 20070215 - ANDERSON GREG [US], et al
• US 2008170738 A1 20080717 - HOPE JULIAN [GB], et al
• US 6212283 B1 20010403 - FLETCHER HENRY [US], et al
• WO 0203399 A1 20020110 - BELTONE ELECTRONICS CORP [US]

Citation (search report)
• [X] US 2007036379 A1 20070215 - ANDERSON GREG [US], et al
• [X] US 2008170738 A1 20080717 - HOPE JULIAN [GB], et al
• [A] US 6212283 B1 20010403 - FLETCHER HENRY [US], et al
• [A] WO 0203399 A1 20020110 - BELTONE ELECTRONICS CORP [US]
• [A] WO 9621334 A1 19960711 - DECIBEL INSTR INC [US]

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2180723 A1 20100428; **EP 2180723 B1 20140129**; DE 102008052682 A1 20100506; DE 102008052682 B4 20171109; DK 2180723 T3 20140414; US 2010098277 A1 20100422; US 8233653 B2 20120731

DOCDB simple family (application)
EP 09170072 A 20090911; DE 102008052682 A 20081022; DK 09170072 T 20090911; US 57954609 A 20091015