

Title (en)

Hearing device with single connection for shielding and identification of an earpiece

Title (de)

Hörvorrichtung mit gemeinsamem Anschluss für Schirmung und Identifikation eines Hörers

Title (fr)

Dispositif auditif doté d'un raccordement commun pour le blindage et l'identification d'un récepteur

Publication

EP 2053876 A1 20090429 (DE)

Application

EP 07020433 A 20071018

Priority

EP 07020433 A 20071018

Abstract (en)

The apparatus e.g. behind-the-ear (BTE) hearing device, has a receiver device (13) removably electrically coupled to a receiver housing (10), where the device includes an electronic identification element i.e. ohmic resistor. A receiver (12) is connected to a pair of electrical cables (132, 133) with a sheath cable (131). The cable (131) and the element are conducted in the housing via a common single-pole connection. The receiver device includes a three-pole plug (14) with two poles for controlling the receiver and another pole for the sheath cable and the identification element.

Abstract (de)

Eine Hörvorrichtung und insbesondere ein Hörgerät mit externem Hörer (RIC) soll weiter verkleinert werden. Daher ist eine Hörvorrichtung mit einem Gehäuse (10) und einer Hörereinrichtung (13) vorgesehen, die elektrisch an das Gehäuse (10) lösbar gekoppelt ist, die ein elektronisches Identifikationselement (R2) aufweist, und die einen an ein elektrisches Kabel mit Schirmleitung (131) angeschlossenen Hörer (12) besitzt, wobei die Schirmungsleitung (131) und das elektronische Identifikationselement (R2) über einen gemeinsamen, einpoligen Anschluss (111, 141) in das Gehäuse (10) geführt ist. Durch die Mehrfachnutzung des einpoligen Anschlusses für die Schirmung und die Identifikation kann die Hörgerätebuchse (11) bzw. der Stecker (14) der Hörereinrichtung (13) kleiner ausgeführt werden.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 25/305 (2013.01 - EP US); **H04R 2225/0216** (2019.04 - EP US); **H04R 2225/49** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 2002172371 A1 20021121 - BAKER BRIAN A [US], et al
- WO 2005020549 A1 20050303 - OTICON AS [DK], et al

Citation (search report)

- [A] WO 2005020549 A1 20050303 - OTICON AS [DK], et al
- [A] US 2002172371 A1 20021121 - BAKER BRIAN A [US], et al
- [A] US 5532649 A 19960702 - SAHYOUN YOUSSEF Y [US]
- [A] EP 1617706 A2 20060118 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]

Cited by

EP3116240A1; EP3709676A1; US10306384B2; EP3314913A4; WO2014179613A1; WO2017004259A1; US10887706B2; EP2280560B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2053876 A1 20090429; EP 2053876 B1 20100526; AT E469515 T1 20100615; AU 2008207442 A1 20090507; AU 2008207442 B2 20100304; DE 502007003960 D1 20100708; DK 2053876 T3 20100927; US 2009103754 A1 20090423; US 8295517 B2 20121023

DOCDB simple family (application)

EP 07020433 A 20071018; AT 07020433 T 20071018; AU 2008207442 A 20080821; DE 502007003960 T 20071018; DK 07020433 T 20071018; US 28718508 A 20081007