

Title (en)

Electronics device for connecting to a hearing aid component with a two-part casing

Title (de)

Elektronikvorrichtung zum Anschluss an eine Hörvorrichtungskomponente mit zweiteiliger Hülse

Title (fr)

Dispositif électronique destiné au raccordement sur un composant de dispositif auditif doté d'une douille en deux partie

Publication

EP 2234412 A1 20100929 (DE)

Application

EP 10156160 A 20100311

Priority

DE 102009015005 A 20090326

Abstract (en)

The device has a cable connected to a receiver (10) in a housing (13). The cable comprises a sleeve (12) arranged around a part of the receiver and the housing, and a part of the cable. The sleeve mechanically connects the both parts. Another sleeve (20) surrounds another part of the receiver and the housing. The sleeves are coaxially and directly connected to one another such that both sleeves completely surround the receiver and the housing in the axial direction. The sleeves are connected to one another by laser welding and made of material consisting of plastic.

Abstract (de)

Eine Elektronikkomponente und insbesondere ein externer Hörer eines Hörgeräts soll einfacher und stabiler gebaut werden können. Hierzu wird vorgeschlagen, dass die Elektronikvorrichtung, die eine Elektronikkomponente (10) und ein Kabel, welches an der Elektronikkomponente (10) angeschlossen ist, aufweist, mit einer ersten Hülse (12), die um einen Teil der Elektronikkomponente (10, 13) und einen Teil des Kabels (11) angeordnet ist und beide mechanisch verbindet, und einer zweiten Hülse (20), die einen anderen Teil der Elektronikkomponente (10, 13) umgibt, ausgestattet ist. Die erste Hülse (12) und die zweite Hülse (20) sind coaxial unmittelbar miteinander so verbunden, dass beide Hülsen zusammen die Elektronikkomponente (10, 13) auch in axialer Richtung vollständig umgeben. Gegebenenfalls können die beiden Hülsen durch Laserschweißen miteinander verbunden sein.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 25/65 (2013.01 - EP US); **H04R 25/658** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 102007037024 A1 20090226 - SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]
- US 2008298618 A1 20081204 - BAUMANN JOACHIM [DE], et al

Citation (search report)

- [XYI] WO 2008095489 A1 20080814 - WIDEX AS [DK], et al
- [XYI] DE 202005012668 U1 20061228 - INTERTON ELECTRONIC HOERGERAET [DE]
- [Y] WO 0169973 A2 20010920 - SARNOFF CORP [US]
- [Y] US 4785827 A 19881122 - FISCHER DAVID J [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 ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2234412 A1 20100929; EP 2234412 B1 20111221; AT E538601 T1 20120115; DE 102009015005 A1 20101007; DE 102009015005 B4 20120705; DK 2234412 T3 20120410; US 2010246870 A1 20100930; US 8311251 B2 20121113

DOCDB simple family (application)

EP 10156160 A 20100311; AT 10156160 T 20100311; DE 102009015005 A 20090326; DK 10156160 T 20100311; US 73242910 A 20100326