

Title (en)

Hearing device with a guiding element, in particular an acoustic tube

Title (de)

Hörvorrichtung mit einem Leitelement, insbesondere einem Schallschlauch

Title (fr)

Dispositif auditif doté d'un élément de guidage, notamment un canal acoustique

Publication

EP 2373061 A1 20111005 (DE)

Application

EP 11151884 A 20110124

Priority

DE 102010009702 A 20100301

Abstract (en)

The hearing device (10) comprises a housing (12), a coupling component, connected to the housing in a reversibly detachable fashion via a dovetail joint (22), and a conducting component for conducting sound and/or electrical signals, such that the conducting component is held against the housing by the coupling component.

Abstract (de)

Bei einer Hörvorrichtung (10), insbesondere einem Hörgerät, kann ein Gehäuse (12) vorgesehen sein, das außerhalb eines Gehörgangs eines Benutzers getragen wird. Von dem Gehäuse (12) aus werden dann Schall oder elektrische Signale in den Gehörgang geleitet. Dazu kann ein Leitelement (16), wie z.B. ein Schallschlauch bzw. ein Kabel, bereitgestellt sein. Dieses Leitelement (16) ist dann über ein Koppelement (14) mit dem Gehäuse (12) verbunden. Diese Verbindung muss so beschaffen sein, dass sich das Koppelement (14) nicht selbständig von dem Gehäuse (12) löst. Andererseits muss der Benutzer das Koppelement (14) und das Leitelement (16) einfach von dem Gehäuse (12) abnehmen können, um sie beispielsweise reinigen zu können. Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, eine Handhabung einer Hörvorrichtung (10) zu vereinfachen. Erfindungsgemäß wird dazu eine Hörvorrichtung (10) bereitgestellt, bei der sich ein Koppelement (14) und ein Gehäuse (12) lösbar miteinander verbinden lassen, wobei diese Verbindung eine Schwalbenschwanzverbindung (22) umfasst.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 25/607 (2019.04 - EP US); **H04R 25/603** (2019.04 - EP US); **H04R 25/609** (2019.04 - EP US); **H04R 2225/57** (2019.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 4116533 C1 19920716
- [X] US 2003091210 A1 20030515 - BASKERVILLE ORVAL [CA]
- [X] US 5204917 A 19930420 - ARNDT HORST [US], et al
- [A] US 3732382 A 19730508 - DEWITT W
- [A] EP 0087668 A1 19830907 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 5488205 A 19960130 - MAJOR MIKLOS [US]

Cited by

EP2654322A3; US9204228B2

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)

US 2011211716 A1 20110901; **US 8498436 B2 20130730**; CN 202565463 U 20121128; DE 102010009702 A1 20111006;
EP 2373061 A1 20111005

DOCDB simple family (application)

US 201113037845 A 20110301; CN 201120051421 U 20110301; DE 102010009702 A 20100301; EP 11151884 A 20110124