

Title (en)

Connector for hearing aid, hearing aid and hearing aid system

Title (de)

Konnektor für Hörinstrument, Hörinstrument und Hörinstrumentensystem

Title (fr)

Connecteur pour appareil auditif, appareil auditif et système d'appareils auditifs

Publication

EP 2432253 A1 20120321 (DE)

Application

EP 11179848 A 20110902

Priority

DE 102010040834 A 20100915

Abstract (en)

The connector (24) has an electrical and/or acoustic connection component provided with an electrical and/or acoustic connection element (23) and a mechanical connection component brought in mutual intervention. The connector connects a listener hose and/or a sound hose (25) with the electrical and/or acoustic connection element of a hearing instrument. The connector is detachably connected within a housing (21) with a connector retainer (29). The connector is completely arranged within the housing of the instrument in a connected condition.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung beschreibt einen Konnektor (24) für ein Hörinstrument, der eine elektrische bzw. akustische Verbindungskomponente und eine mechanische Verbindungskomponente umfasst, wobei die elektrische bzw. akustische Verbindungskomponente mit einem elektrischen bzw. akustischen Verbindungsbauteil (23) innerhalb eines Gehäuses (21) eines Hörinstruments und die mechanische Verbindungskomponente mit einem mechanischen Verbindungsbauteil des Hörinstruments in gegenseitigen Eingriff bringbar sind. Der Konnektor (24) ist dazu ausgebildet, an einem Hörschlauch bzw. einem Schallschlauch (25) angeordnet zu werden. Der Konnektor (24) ist zur Verbindung des Hörschlauchs bzw. des Schallschlauchs (25) mit dem elektrischen bzw. akustischen Verbindungsbauteil (23) des Hörinstruments ausgebildet, er ist innerhalb des Gehäuses (21) des Hörinstruments mit einer Konnektoraufnahme (29) eines Hörinstruments lösbar verbindbar und er ist durch Einlegen in die Konnektoraufnahme (29) vollständig innerhalb des Gehäuses (21) des Hörinstruments angeordnet. Weiter beschreibt die Erfindung ein Hörinstrument, das eine Öffnung aufweist, durch die der zuvor beschriebene Konnektor (24) in das Gehäuse (21) einführbar und in die Konnektoraufnahme (29) einlegbar ist. Weiter beschreibt die Erfindung ein Hörinstrumentensystem, das das zuvor beschriebene Hörinstrument und den zuvor beschriebenen Konnektor umfasst.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 25/607 (2019.04 - EP US); **H04R 25/602** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/0213** (2019.04 - EP US); **H04R 2225/57** (2019.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 2010034353 A1 20100401 - OTICON AS [DK], et al
- [X] DE 102005019994 A1 20061116 - KIND HOERGERAETE GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 2160047 A2 20100303 - STARKEY LAB INC [US]
- [XP] WO 2011101041 A1 20110825 - SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG], et al
- [XP] WO 2011098153 A1 20110818 - SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG], et al

Cited by

EP2897377A1

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 2432253 A1 20120321; CN 102404677 A 20120404; DE 102010040834 A1 20120315; US 2012063621 A1 20120315

DOCDB simple family (application)

EP 11179848 A 20110902; CN 201110272373 A 20110915; DE 102010040834 A 20100915; US 201113233387 A 20110915