

Title (en)

Connector, connector socket and plug connection for a hearing aid

Title (de)

Verbinder, Verbinderbuchse und Steckanschluss für ein Hörgerät

Title (fr)

Connecteur, douille de connecteur et raccordement enfichable pour un appareil auditif

Publication

EP 2339700 A1 20110629 (DE)

Application

EP 10015972 A 20101222

Priority

DE 102009060307 A 20091223

Abstract (en)

The connector (1) has a contact arranged in interior of a tubular housing, and a rotatable sleeve arranged at an outer circumference of the tubular housing. The rotatable sleeve is rotated at a preset angle with respect to the tubular housing. A contact unit stays in contact with a complementary connector bushing (8). The contact unit has projections at the outer circumference or at an inner circumference of the rotatable sleeve. The contact is formed as a flat spring and arranged parallel to a longitudinal axis of the tubular housing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Verbinder insbesondere für ein Hörgerät mit: einem rohrförmigen Gehäuse; mindestens einem Kontakt, der in einem Inneren des rohrförmigen Gehäuses angeordnet ist; und einer drehbaren Hülse, die an einem Außenumfang des rohrförmigen Gehäuses angeordnet ist und gegenüber dem rohrförmigen Gehäuse um zumindest einen vorgegebenen Winkel drehbar ist und Eingriffsmittel zum in Eingriff treten mit einer komplementären Verbinderbuchse aufweist. Des weiteren betrifft die Erfindung eine Verbinderbuchse insbesondere zum Anordnen in einem Gehäuse eines Hörgeräts, wobei die Verbinderbuchse folgendes aufweist: einen Vorsprung; zumindest ein Kontaktelement, das an einem Außenumfang des Vorsprungs angeordnet ist; und ein Eingriffsmittel zum in Eingriff treten mit einem komplementären Verbinder sowie einen Steckanschluß mit einem Verbinder und einer Buchse.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01); **H01R 13/622** (2006.01); **H01R 13/625** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/622 (2013.01 - EP); **H01R 13/625** (2013.01 - EP US); **H04R 25/65** (2013.01 - EP); **H01R 2201/12** (2013.01 - EP); **H04R 25/607** (2019.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 10352159 A1 20041230 - CONDUCTA ENDRESS & HAUSER [DE]
- [X] DE 3940230 A1 19910606 - SIEMENS NIXDORF INF SYST [DE]
- [A] CH 669296 A5 19890228 - GFELLER AG APPARATE FABRIK FLA
- [A] US 5404407 A 19950404 - WEISS HANS-JOACHIM [DE]
- [A] WO 2008034134 A2 20080320 - AMPHENOL CORP [US], et al

Cited by

EP3902288A1; EP4106351A1; WO2018096257A1

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 2339700 A1 20110629; EP 2339700 B1 20140625; DE 102009060307 A1 20110630; DE 102009060307 B4 20121122

DOCDB simple family (application)

EP 10015972 A 20101222; DE 102009060307 A 20091223