

Title (en)

CONNECTOR, SEAL, SYSTEM AND MANUFACTURING METHOD

Title (de)

VERBINDER, DICHTUNG, SYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN

Title (fr)

CONNECTEUR, JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

Publication

EP 4145861 A1 20230308 (DE)

Application

EP 22194272 A 20220907

Priority

DE 102021209856 A 20210907

Abstract (en)

[origin: US2023132251A1] A connector for connecting a hearing aid to a cable, the connector comprising the following: a connector housing with at least one recess; and a seal with a main body arranged at least in part(s) on an outer circumference of the connector housing, and at least one coupling portion arranged at least partially in the recess, so that the seal is connected to the connector housing at least in part(s) in a substantially positive manner.

Abstract (de)

Verbinder zum Verbinden eines Hörgeräts mit einem Kabel, wobei der Verbinder folgendes umfasst: ein Verbindergehäuse mit zumindest einer Aussparung; und eine Dichtung mit einem Hauptkörper, der zumindest bereichsweise an einem Außenumfang des Verbindergehäuses angeordnet ist, und zumindest einem Koppelabschnitt, der zumindest teilweise in der Aussparung angeordnet ist, sodass die Dichtung zumindest bereichsweise im Wesentlichen formschlüssig mit dem Verbindergehäuse verbunden ist.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/5205 (2013.01 - US); **H04R 25/556** (2013.01 - EP); **H04R 1/1033** (2013.01 - US); **H04R 25/604** (2013.01 - EP); **H04R 2225/57** (2019.04 - EP); **H04R 2420/09** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XA] EP 2119312 A1 20091118 - WIDEX AS [DK]
- [A] DE 102007009748 A1 20080904 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]
- [A] CA 637753 A 19620306 - ICI AUSTRALIA LTD
- [A] EP 2654322 A2 20131023 - SIEMENS MEDICAL INSTR PTE LTD [SG]

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4145861 A1 20230308; DE 102021209856 A1 20230309; US 2023132251 A1 20230427

DOCDB simple family (application)

EP 22194272 A 20220907; DE 102021209856 A 20210907; US 202217939854 A 20220907