

Title (en)

Dockable hearing device for a hearing aid

Title (de)

Koppelbare Hörvorrichtung für ein Hörgerät

Title (fr)

Dispositif auditif pouvant être couplé pour un appareil auditif

Publication

EP 2709383 A2 20140319 (DE)

Application

EP 13176260 A 20130712

Priority

- DE 102012216176 A 20120912
- DE 102012221233 A 20121121

Abstract (en)

The hearing device (4) has a sound hose (6) with a hose-side coupling element (8) made from metal and an ear piece (10) with an ear-piece-side coupling element (12) made from rubber or plastic material. The hose-side and ear-piece-side coupling elements are linked reversibly. An ear-piece-side pressure channel (18) and a hose-side pressure channel (16) are coupled together to form coupled pressure channel in a coupled state of the coupling elements. The hose-side coupling element or the ear-piece-side coupling element is supported through pressurizing element (24).

Abstract (de)

Eine Hörvorrichtung 4 umfasst einen Schallschlauch 6 mit einem schlauchseitigen Kopplungselement 8, und ein Ohrstück 10 mit einem ohrstückseitigen Kopplungselement 12, wobei das schlauchseitige Kopplungselement 8 und das ohrstückseitige Kopplungselement 12 reversibel koppelbar sind. Im Weiteren umfasst das schlauchseitige Kopplungselement 8 einen schlauchseitigen Druckkanal 16 und das ohrstückseitige Kopplungselement 12 einen ohrstückseitigen Druckkanal 18, welche in einem gekoppelten Zustand der Kopplungselemente einen gekoppelten Druckkanal 20 bilden. Dabei wird das schlauchseitige Kopplungselement 8 oder das ohrstückseitige Kopplungselement 12 durch mindestens ein Druckelement 24 unterstützt, welches eine Luftabdichtung des gekoppelten Druckkanals 20 verbessert.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 1/1058 (2013.01 - EP US); **H04R 25/658** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/0213** (2019.04 - EP US)

Cited by

WO2017058452A1; US9955247B2; US10129625B2; US10595113B2; US10771879B2; US10979795B2; US11647319B2

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 2709383 A2 20140319; **EP 2709383 A3 20171011**; CN 103686577 A 20140326; CN 103686577 B 20181225; DE 102012221233 A1 20140313; US 2014072165 A1 20140313; US 9025807 B2 20150505

DOCDB simple family (application)

EP 13176260 A 20130712; CN 201310414158 A 20130912; DE 102012221233 A 20121121; US 201314024849 A 20130912