

## Title (en)

Acoustic tube for a hearing device

## Title (de)

Schallschlauch für eine Hörvorrichtung

## Title (fr)

Canal acoustique pour un dispositif d'écoute

## Publication

**EP 2043387 A1 20090401 (DE)**

## Application

**EP 08105047 A 20080815**

## Priority

DE 102007046052 A 20070926

## Abstract (en)

The acoustic tube comprises a tube piece (14). An adapter (11) is mounted at one end of the tube piece for a connection at a hearing device. A connection piece (15) is provided for rotation or swiveling of the tube piece against another tube piece (18). The other tube piece has a prefabricated curvature in a special direction. One of the tube pieces is plugged on the connecting piece with a variable plugging depth. The hearing device is provided at an ear of a user. An independent claim is included for a hearing aid with a carrying hook.

## Abstract (de)

Die Variantenvielfalt von Schallschläuchen von Hörvorrichtungen und damit auch die Herstellungskosten von Hörvorrichtungen und insbesondere von Hörgeräten sollen reduziert werden. Daher ist ein Schallschl auch zum Übertragen eines Schalls von einer am Ohr tragbaren Hörvorrichtung zum Gehörgang des Nutzers mit einem ersten Schlauchstück (14), an dessen erstem Ende ein Adapter (11) zum Anschließen an die Hörvorrichtung befestigt ist, und einem mit dem ersten Schlauchstück (14) zweiteilig gebildeten zweiten Schlauchstück (18) vorgesehen. Ein Verbindungsstück (15) dient zum Verbinden der beiden Schlauchstücke (14, 18). Es gewährleistet, dass das erste Schlauchstück (14) gegenüber dem zweiten Schlauchstück (18) drehbar oder schwenkbar ist. Gegebenenfalls kann eines der beiden Schlauchstücke (14, 18) auch unterschiedlich weit in oder auf das Verbindungsstück (15) gesteckt werden. Damit ist der Schallschlauch für unterschiedlich große Ohren, aber auch für die linke und rechte Seite einsetzbar.

## IPC 8 full level

**H04R 25/00** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**H04R 25/656** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/0213** (2019.04 - EP US)

## Citation (applicant)

- US 6681022 B1 20040120 - PUTHUFF STEVEN H [US], et al
- US 6009183 A 19991228 - TAENZER JON C [US], et al
- DE 20114121 U1 20030130 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]
- EP 1853088 A2 20071107 - SUYAMA DENTAL LAB INC [JP]
- EP 0997057 B1 20061213 - RESOUND CORP [US]

## Citation (search report)

- [AD] US 6681022 B1 20040120 - PUTHUFF STEVEN H [US], et al
- [AD] US 6009183 A 19991228 - TAENZER JON C [US], et al
- [ADP] EP 1853088 A2 20071107 - SUYAMA DENTAL LAB INC [JP] & WO 2006082735 A2 20060810 - SUYAMA DENTAL LAB INC [JP], et al
- [A] US 5761298 A 19980602 - DAVIS MICHAEL G [US], et al
- [A] WO 0237895 A1 20020510 - MM GEAR CO LTD [KR], et al
- [A] EP 1808286 A1 20070718 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]

## Cited by

CN104853301A; CN102905216A

## Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

## Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2043387 A1 20090401**; DE 102007046052 A1 20090409; US 2009087006 A1 20090402

## DOCDB simple family (application)

**EP 08105047 A 20080815**; DE 102007046052 A 20070926; US 28459808 A 20080923