

Title (en)
Acoustic tube and hearing device

Title (de)
Schalleiter und Hörvorrichtung

Title (fr)
Tube acoustique et dispositif auditif

Publication
EP 1909533 A2 20080409 (DE)

Application
EP 07112222 A 20070711

Priority
DE 102006046698 A 20061002

Abstract (en)
The tube (10) has flexible sections (26) deformed to change length of a middle longitudinal curve (24) of the tube from a value to another value. The sections are formed as a gooseneck, and the curve maintains the value for the length very long after the deformation, until a pre-set minimum force for deforming the flexible sections is exerted on the tube. A curvature of the middle longitudinal curve is reversibly changed by the deformation of the flexible sections.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schalleiter (10) für eine Hörvorrichtung, dessen erstes Ende (12) an einer Akustikeinheit (16) der Hörvorrichtung und dessen zweites Ende (14) an einem Gehäuse der Hörvorrichtung befestigbar ist, wobei für den Schalleiter (10) eine Mittellängskurve (24) definiert ist, wobei der Schalleiter (10) zumindest einen flexiblen Abschnitt (26) aufweist, welcher reversibel verformbar ist, und wobei durch ein Verformen des flexiblen Abschnitts (26) des Schalleiters (10) eine Länge der Mittellängskurve (24) von einem ersten Wert auf einen zweiten Wert veränderbar ist, und die Mittellängskurve (24) nach der Verformung den zweiten Wert für die Länge so lange beibehält, bis eine vorgegebene Mindestkraft zum Verformen des flexiblen Abschnitts (26) auf den Schalleiter (10) ausgeübt wird. Des Weiteren wird eine entsprechende Hörvorrichtung mit einem Gehäuse und einer Akustikeinheit (16), welche mithilfe eines Schalleiters (10) miteinander verbunden sind, beschrieben.

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H04R 25/00 (2013.01 - EP US); **H04R 25/60** (2013.01 - EP US); **H04R 25/48** (2013.01 - EP US); **H04R 25/607** (2019.04 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1909533 A2 20080409; DE 102006046698 A1 20080410; DE 102006046698 B4 20110616; US 2008101637 A1 20080501

DOCDB simple family (application)
EP 07112222 A 20070711; DE 102006046698 A 20061002; US 90649407 A 20071002