

Title (en)

Hearing aid with hearing compensation coil

Title (de)

Hörvorrichtung mit Hörerkompensationsspule

Title (fr)

Dispositif auditif doté d'une bobine de compensation auditive

Publication

**EP 1959712 A2 20080820 (DE)**

Application

**EP 08100205 A 20080108**

Priority

DE 102007007800 A 20070216

Abstract (en)

The hearing device has a listener (4), which has a listener housing (10), and an electric coil (14), which is fixed on an immediate portion of the listener housing. The major axis of the electric coil stands vertical to the surface of the portion of the listener housing. The electric coil is inserted with the listener in series. The electric coil is of helical form. The electric coil has a polyamide substrate as wearer (15).

Abstract (de)

Ein Hörer einer Hörvorrichtung und insbesondere eines Hörgeräts soll auf einfache Weise gegenüber anderen magnetisch sensiblen Bauelementen abgeschattet werden. Dazu ist eine elektrische Spule (14) vorgesehen, die unmittelbar auf einem Abschnitt des Hörergehäuses (10) befestigt ist. Die Hauptachse der elektrischen Spule steht senkrecht zur Oberfläche des Abschnitts des Hörergehäuses (10). Weiterhin ist die elektrische Spule (14) mit dem Hörer (4) in Serie geschaltet. Zur Kompensation bildet die elektrische Spule (14) zum Störfeld des Hörers (4) ein entsprechendes Gegenfeld aus. Eine derartige Kompensationsspule ist montagefreundlich und platzsparend.

IPC 8 full level

**H04R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H04R 25/554** (2013.01 - EP US); **H04R 1/1091** (2013.01 - EP US); **H04R 5/033** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/49** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/51** (2013.01 - EP US); **H04R 2420/07** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 2006018495 A1 20060126 - GESCHIERE ONNO [NL], et al
- EP 1903835 A2 20080326 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]

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 1959712 A2 20080820**; **EP 1959712 A3 20090506**; DE 102007007800 B3 20080828; US 2008212812 A1 20080904

DOCDB simple family (application)

**EP 08100205 A 20080108**; DE 102007007800 A 20070216; US 6997608 A 20080214