

Title (en)

Reduction of acoustic feedback by reducing vibrations in a hearing aid

Title (de)

Reduktion von akustischen Rückkopplungen durch vibrationstechnische Verkürzung des Hörgeräts

Title (fr)

Réduction des contre-réactions acoustiques par le raccourcissement de l'appareil auditif par technique de vibration

Publication

EP 2515556 A2 20121024 (DE)

Application

EP 12161537 A 20120327

Priority

DE 102011007848 A 20110421

Abstract (en)

The hearing device (1') has a housing, in which an earpiece and a battery are arranged. The housing has two housing parts (111,112). The housing parts are connected to one another by a connection (19). One of the housing parts or an attenuation element provided in the connection between the housing parts is formed of an elastic material. The hearing device is provided with a hook (15), particularly latter housing part. The elastic material is provided as an elastomer material, particularly silicone rubber, thermoplastic elastomers or Viton(RTM: Fluoroelastomer).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Hörgerät aufweisend ein Gehäuse, in welchem ein Hörer und eine Batterie angeordnet sind, wobei das Gehäuse ein erstes Gehäuseteil (111) und ein zweites Gehäuseteil (112, 151) aufweist, die über eine Verbindung (19, 191) miteinander verbunden sind, wobei mindestens ein Gehäuseteil oder ein bei der Verbindung zwischen den Gehäuseteilen vorgesehenes Dämpfungselement (197) aus einem elastischen Material ausgebildet ist.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 25/456 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 2010208927 A1 20100819 - RITTER HARTMUT [DE], et al
- US 2008085024 A1 20080410 - LINKENKAER-HANSEN MORTEN [DK], et al

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 2515556 A2 20121024; EP 2515556 A3 20130501; EP 2515556 B1 20160720; DE 102011007848 A1 20121025; DK 2515556 T3 20161114; US 2012269370 A1 20121025; US 8855346 B2 20141007

DOCDB simple family (application)

EP 12161537 A 20120327; DE 102011007848 A 20110421; DK 12161537 T 20120327; US 201213453330 A 20120423