

Title (en)

Implantable hearing aid with tinnitus masking

Title (de)

Implantierbares Hörgerät mit Tinnitusmaskierer

Title (fr)

Prothèse auditive implantable avec masquage de acuphène

Publication

**EP 1014755 A2 20000628 (DE)**

Application

**EP 99122697 A 19991115**

Priority

DE 19859171 A 19981221

Abstract (en)

To rehabilitate tinnitus, the hearing aid has an electronic module (90) producing a signal masking tinnitus or a so-called noisier function (reference included). This is fed into the audio signal processing path of the hearing aid.

Abstract (de)

Teil- oder vollimplantierbares Hörgerät zur Rehabilitation einer Innenohrschwerhörigkeit, mit einem ein Audiosignal abgebenden Mikrofon (10), einer in einem audiosignalverarbeitenden, elektronischen Hörgerätepfad liegenden elektronischen Signalbearbeitungs- und Verstärkungsseinheit (40, 50, 80, 140, 141), einem implantierbaren elektromechanischen Ausgangswandler (20) und einer Einheit (60) zur energetischen Versorgung des Implantates. Erfindungsgemäß ist das Hörgerät zur Rehabilitation eines Tinnitus mit einem elektronischen Modul (90, 140, 141) versehen, welches die zu einer Tinnitusmaskierung oder zu einer Noiserfunktion notwendigen Signale erzeugt und in den Audio signalverarbeitungsweg des Hörimplantates einspeist. <IMAGE>

IPC 1-7

**H04R 25/00**

IPC 8 full level

**H04R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H04R 25/505** (2013.01 - EP US); **H04R 25/606** (2013.01 - EP US); **H04R 25/75** (2013.01 - EP US); **H04R 2460/13** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP1173044A3; EP1041857A3; EP1215937A3; US7376563B2; WO2007091180A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1014755 A2 20000628**; DE 19859171 A1 20000720; DE 19859171 C2 20001109; US 6394947 B1 20020528

DOCDB simple family (application)

**EP 99122697 A 19991115**; DE 19859171 A 19981221; US 46886099 A 19991221