

Title (en)

Method for operating a hearing aid

Title (de)

Verfahren zum Betreiben einer Hörvorrichtung

Title (fr)

Procédé destiné au fonctionnement d'un dispositif auditif

Publication

EP 2654321 A1 20131023 (DE)

Application

EP 13158959 A 20130313

Priority

DE 102012206299 A 20120417

Abstract (en)

The method involves determining an operating parameter of a hearing apparatus. The operating parameter is smoothened by a filter. An input value (10) is classified in accordance with association with a set of predetermined classes (12) for the input value of the operating parameter, and a counter assigned to the respective class associated with the input value is increased. The counter with a greatest counter value is determined, and an operating parameter value assigned to the counter is output with the greatest counter value as an output variable of the filter. An independent claim is also included for a hearing apparatus.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Hörvorrichtung, bei welchem ein Betriebsparameter der Hörvorrichtung bestimmt und mittels eines Filters geglättet wird, wobei die Glättung folgende Schritte umfasst: a) für jeden Eingangswert: Klassifizieren des Eingangswerts gemäß dessen Zugehörigkeit zu einer Mehrzahl von vorgegebenen Klassen und Erhöhen eines der jeweiligen Klasse, welcher der Eingangswert zugehört, zugeordneten Zählers; b) Bestimmen des Zählers mit dem größten Zählerwert; c) Ausgeben eines dem Zähler mit dem größten Zählerwert zugeordneten Betriebsparameterwerts als Ausgabegröße des Filters.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 11/02 (2013.01 - EP US); **H04R 25/456** (2013.01 - EP US); **H04R 25/50** (2013.01 - US); **H04R 25/505** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/41** (2013.01 - US); **H04R 2225/43** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

US 2010232633 A1 20100916 - NIELSEN JAKOB [DK]

Citation (search report)

- [X] WO 2004075093 A2 20040902 - UNIV ROCHESTER [US], et al
- [A] US 2010027820 A1 20100204 - KATES JAMES MITCHELL [US]
- [A] US 2010232633 A1 20100916 - NIELSEN JAKOB [DK]
- [A] AES, 60 EAST 42ND STREET, ROOM 2520 NEW YORK 10165-2520, USA, 1 July 2006 (2006-07-01), XP040377899

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 2654321 A1 20131023; **EP 2654321 B1 20180530**; AU 2013202642 A1 20131031; AU 2013202642 B2 20150122; DE 102012206299 A1 20131017; DE 102012206299 B4 20171102; DK 2654321 T3 20180903; US 2013272552 A1 20131017; US 8976989 B2 20150310

DOCDB simple family (application)

EP 13158959 A 20130313; AU 2013202642 A 20130405; DE 102012206299 A 20120417; DK 13158959 T 20130313; US 201313864443 A 20130417