

Title (en)

Method for controlling an alignment characteristic and hearing aid

Title (de)

Verfahren zum Steuern einer Richtcharakteristik und Hörsystem

Title (fr)

Procédé de commande d'une caractéristique de guidage et système auditif

Publication

**EP 2658289 A1 20131030 (DE)**

Application

**EP 13164027 A 20130417**

Priority

DE 102012206759 A 20120425

Abstract (en)

The method involves determining a characteristic value (m1) with respect to the language in the signal of the microphone device in a direction, and determining another characteristic value (m2) with respect to the language in another signal of the microphone device in another direction. A control value is extracted from the two characteristic values, and the alignment characteristic of the microphone device is controlled on the basis of the control value. An independent claim is included for a hearing aid with a control device.

Abstract (de)

Eine Richtcharakteristik einer Mikrofoneinrichtung eines Hörsystems soll zuverlässiger gesteuert werden können. Hierzu wird ein Verfahren vorgeschlagen, bei dem ein erster Merkmalswert (m1) bezüglich Sprache in einem einer ersten Richtung zugeordneten ersten Signal einer Mikrofoneinrichtung und ein zweiter Merkmalswert (m2) bezüglich Sprache in einem einer zweiten Richtung zugeordneten zweiten Signal der Mikrofoneinrichtung ermittelt wird. Aus der Differenz der beiden Merkmalswerte (m1, m2) wird ein Steuerwert (w) gewonnen. Mit diesem Steuerwert wird die Richtcharakteristik der Mikrofoneinrichtung gesteuert.

IPC 8 full level

**H04R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H04R 25/407** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2010158290 A1 20100624 - PUDER HENNING [DE]
- [X] US 2008086309 A1 20080410 - FISCHER EGHART [DE], et al
- [X] US 2007160254 A1 20070712 - RITTER RUDOLF [CH], et al
- [X] DE 10114101 A1 20020606 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]

Cited by

EP3490270A1; CN109831718A; DE102016225207A1; CN113825076A; EP3926982A3; US10674284B2; US11570557B2; US10638239B2

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 2658289 A1 20131030; EP 2658289 B1 20160706**; AU 2013203174 A1 20131114; AU 2013203174 B2 20150122; DE 102012206759 A1 20131031; DE 102012206759 B4 20180104; DK 2658289 T3 20161024

DOCDB simple family (application)

**EP 13164027 A 20130417**; AU 2013203174 A 20130409; DE 102012206759 A 20120425; DK 13164027 T 20130417