

Title (en)
Adjustment of a hearing aid device

Title (de)
Einstellen einer Hörgerätevorrichtung

Title (fr)
Réglage d'un appareil auditif

Publication
EP 2648423 A2 20131009 (DE)

Application
EP 13160286 A 20130321

Priority
DE 102012205634 A 20120405

Abstract (en)
The method involves presenting first and second acoustic signals (10, 11) originating from first and second virtual positions by a hearing aid device, respectively, where the acoustic signals represent respective setting options of the device. A body part of a user (13) is induced to one of the virtual positions, and a position or movement of the body part of the user is detected. The detected position or movement of the body part is automatically assigned to the virtual position, where the setting option corresponding to the assigned virtual position is chosen. The setting options concern a hearing aid program, volume, pitch, directional characteristics, intercarrier noise suppressor or hearing contents. An independent claim is also included for a hearing aid device.

Abstract (de)
Das Betreiben von Hörgerätevorrichtungen soll komfortabler gestaltet werden. Dazu wird ein Verfahren zum Betreiben einer Hörgerätevorrichtung durch einen Nutzer durch Darbieten eines ersten akustischen Signals (10) mittels der Hörgerätevorrichtung als von einer ersten virtuellen Position stammend und durch Darbieten eines zweiten akustischen Signals (11) mittels der Hörgerätevorrichtung als von einer zweiten virtuellen Position stammend vorgeschlagen. Dabei repräsentiert das erste akustische Signal (10) eine erste Einstelloption der Hörgerätevorrichtung und das zweite akustische Signal (11) eine zweite Einstelloption. Es erfolgt ein Bewegen des Körperteils des Nutzers (13) zu der ersten oder zweiten virtuellen Position und ein Detektieren einer Position oder Bewegung des Körperteils des Nutzers. Schließlich erfolgt ein automatisches Zuordnen der detektierten Position oder Bewegung des Körperteils zu der ersten oder zweiten virtuellen Position, wodurch die der zugeordneten virtuellen Position entsprechende Einstelloption gewählt ist.

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
H04R 25/30 (2013.01); **H04R 25/552** (2013.01); **H04R 25/558** (2013.01); **H04S 2420/01** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1619928 A1 20060125 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]

Cited by
CN113887428A; WO2024067994A1

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 2648423 A2 20131009; **EP 2648423 A3 20140305**; **EP 2648423 B1 20150708**; DE 102012205634 A1 20131010;
DE 102012205634 B4 20140710; DK 2648423 T3 20151012

DOCDB simple family (application)
EP 13160286 A 20130321; DE 102012205634 A 20120405; DK 13160286 T 20130321