

Title (en)

Method for individually modifying a hearing device

Title (de)

Verfahren zur individuellen Anpassung eines Hörgeräts

Title (fr)

Procédé destiné à l'adaptation individuelle d'un appareil auditif

Publication

EP 2063663 A1 20090527 (DE)

Application

EP 08018450 A 20081022

Priority

DE 102007056466 A 20071122

Abstract (en)

The method involves reproducing and/or simulating acoustic sequences from a personal hearing space of a hearing aid carrier. Obtained audio data and/or a real position of position clusters are analyzed. System components based on the obtained and analyzed audio data are selected. A hearing aid is adjusted during a testing process at the carrier, using the audio data. The adjustment of the hearing aid is optimized by taking into consideration different positions of the carrier. The audio data has completely real or non-real sequences of the hearing space.

Abstract (de)

Ein Verfahren zur individuellen Anpassung eines Hörgeräts, insbesondere unter Berücksichtigung der jeweiligen konkreten Hörwelt eines Hörgeräteträgers, ist durch folgende Verfahrensschritte gekennzeichnet: - Reproduzieren und/oder Simulieren akustischer Szenen aus der persönlichen Hörwelt des Hörgeräteträgers, - ggf. Analysieren der gewonnenen Audiodaten bzw. der realen Situation, insbesondere von Situationsclustern, - Auswahl geeigneter Systemkomponenten auf Grundlage der gewonnenen und ggf. analysierten Audiodaten, - Anpassung des Hörgeräts im Test mit dem Hörgeräteträger unter Anwendung der Audiodaten und - Optimierung der Anpassung unter Berücksichtigung unterschiedlicher Situationen, insbesondere des Hörgeräteträgers.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

H04R 25/70 (2013.01); **H04R 2225/41** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1320282 A2 20030618 - PHONAK AG [CH]

Citation (search report)

- [XY] EP 1523219 A2 20050413 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]
- [Y] WO 2005125280 A2 20051229 - JOHNSON & JOHNSON CONSUMER [US], et al
- [Y] EP 1353529 A1 20031015 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]
- [Y] KINKEL, ROSE, MAHN: "Wie viele Wiedergabekanäle braucht die "interaktive" Hörgeräteanpassung?", DGA JAHRESTAGUNG 2006, 11 February 2006 (2006-02-11), Köln, XP002514058

Cited by

US2020401369A1; US11809775B2; US11457320B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2063663 A1 20090527; DE 102007056466 A1 20090528

DOCDB simple family (application)

EP 08018450 A 20081022; DE 102007056466 A 20071122