

Title (en)

Method and audio device for changing the sequence of programme areas

Title (de)

Verfahren und Hörgerät zur Änderung der Reihenfolge von Programmplätzen

Title (fr)

Procédé et appareil auditif destinés à la modification de la suite de places de programme

Publication

EP 2111058 A1 20091021 (DE)

Application

EP 09154943 A 20090312

Priority

DE 102008019105 A 20080416

Abstract (en)

The method involves measuring time periods (ZR1-ZRn) within which hearing programs (HP1- HPn) are selected, and determining a new sequence (nRF) of program positions under involvement of the determined time periods using a learning algorithm. A sequence of the program positions is modified after a predetermined time span in accordance with the determined new sequence. The learning algorithm is weighed in such a manner that the program position of the hearing program selected for a longer time lies before the program position of the hearing program selected for a shorter time. Independent claims are also included for the following: (1) a hearing aid having a time measuring module, a computing module and a modifying module (2) a computer program product having a computer readable medium comprising computer executable instructions executed on a control unit of the hearing aid for implementing a method for adjusting a hearing aid with a sequence of program positions.

Abstract (de)

Die Erfindung gibt ein Verfahren zum Einstellen eines Hörgeräts, bei dem Hörprogramme selektierbar sind, an. Die Programmplätze der Hörprogramme weisen eine vorgebbare Reihenfolge auf. Das Verfahren umfasst die Schritte: - Ermittlung (100) von Zeiträumen (ZR1, ZR2, ...), innerhalb welcher Hörprogramme selektiert sind, - Ermittlung (101) einer neuen Reihenfolge (nRF) der Programmplätze mit Hilfe eines Lernalgorithmus unter Einbeziehung der ermittelten Zeiträume (ZR1, ZR2, ...) und - Veränderung (102) der Reihenfolge der Programmplätze nach einer vorgebbaren Zeitspanne (ZSP) entsprechend der ermittelten Reihenfolge (nRF). Dadurch passen sich Hörgeräte an veränderte Umgebungen an und siedeln entsprechend der Hörgeräteträgerpräferenz Lieblingsprogramme im vorderen Bereich der Programmplätze an. Des Weiteren wird auch ein zum Verfahren gehöriges Hörgerät angegeben.

IPC 8 full level

H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H04R 25/70 (2013.01 - EP US); **H04R 2225/41** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 60307576 T2 20071004 - PHONAK AG [CH]
- US 2005129262 A1 20050616 - DILLON HARVEY [AU], et al
- DE 102004025691 B3 20050818 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]
- EP 1420611 A1 20040519 - PHONAK AG [CH]
- US 4972487 A 19901120 - MANGOLD STEPHAN E [SE], et al

Citation (search report)

- [Y] DE 102004025691 B3 20050818 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]
- [Y] EP 1420611 A1 20040519 - PHONAK AG [CH]
- [A] US 4972487 A 19901120 - MANGOLD STEPHAN E [SE], et al

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2111058 A1 20091021; **EP 2111058 B1 20151014**; DE 102008019105 B3 20091126; DK 2111058 T3 20160125; US 2009262965 A1 20091022; US 8553916 B2 20131008

DOCDB simple family (application)

EP 09154943 A 20090312; DE 102008019105 A 20080416; DK 09154943 T 20090312; US 42485409 A 20090416