

Title (en)
Hearing aid comprising automatic self-modification

Title (de)
Automatisch modifizierendes Hörgerät

Title (fr)
Prothèse auditif avec modification automatique

Publication
EP 1845751 A1 20071017 (DE)

Application
EP 06006488 A 20060329

Priority
EP 06006488 A 20060329

Abstract (en)
The method involves detecting current normal user settings existing in a hearing aid in time referenced intervals. The base settings existing in or at the hearing aid are combined and/or linked based on a given algorithm in order to determine new base settings. The sound specific modified new base settings are stored in a memory (9) at the hearing aid, where the old base settings are cleared from the memory if necessary. Independent claims are also included for the following: (1) a hearing aid for implementing a method for modifying and/or adjusting hearing aid base settings such as volume and depth/height balance (2) a method for influencing an algorithm for combination and/or linking of base settings existing in or at the hearing aid.

Abstract (de)
Für das Modifizieren bzw. Anpassen von mindestens einer Hörgerätegrundeinstellung, wie Lautstärke, Tiefen/Höhen-Balance, etc. wird vorgeschlagen, dass in zeitbezogenen Intervallen mindestens eine am Gerät vorhandene aktuelle Nutzereinstellung erfasst wird, mit dem im oder am Hörgerät bestehenden Grundeinstellung anhand eines vorgegebenen Algorithmus kombiniert bzw. verknüpft wird, um eine neue Grundeinstellung zu ermitteln um diese im oder am Hörgerät abzuspeichern. Die aktuelle Nutzereinstellung erfolgt beispielsweise schallspezifisch, d.h. in Bezug auf eine erfasste Schallklasse oder mindestens einen hörrelevanten Umgebungsparameter und wird mit der jeweils zugehörigen schallspezifischen Grundeinstellung verknüpft um die neue wiederum schallspezifische Grundeinstellung zu ermitteln.

IPC 8 full level
H04R 25/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
H04R 25/70 (2013.01); **H04R 2225/39** (2013.01); **H04R 2225/41** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] EP 1414271 A2 20040428 - PHONAK AG [CH]
• [XA] EP 1453357 A2 20040901 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]
• [A] EP 0681411 A1 19951108 - SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]

Cited by
EP2214422A3; EP2239963A1; US8320593B2; US9549268B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1845751 A1 20071017; EP 1845751 B1 20110216; AT E498980 T1 20110315; DE 502006008903 D1 20110331; DK 1845751 T3 20110606

DOCDB simple family (application)
EP 06006488 A 20060329; AT 06006488 T 20060329; DE 502006008903 T 20060329; DK 06006488 T 20060329