

Title (en)

Hearing aid with adaptive starting values of parameters

Title (de)

Hörhilfegerät mit adaptiven Startwerten von Parametern

Title (fr)

Prothèse auditive dotée de valeurs de départ de paramètres adaptatives

Publication

**EP 1841286 A2 20071003 (DE)**

Application

**EP 07103465 A 20070305**

Priority

DE 102006015450 A 20060331

Abstract (en)

The method involves producing a current value of a parameter by changing an initial value by a user or automatically by signal analysis and control unit. Memory value, which is different from the initial and current values is automatically determined, so that the memory value is approximated, based on the initial value, to the current value of the parameter based on the length of time, for which the current value is adjusted. The new initial value is determined and stored, where the new initial value can be adjusted after activation and shifting of the memory value. An independent claim is also included for a hearing aid device carried at or in an ear of a hearing aid device carrier.

Abstract (de)

Die Feinanpassung eines Hörhilfegerätes an die individuellen Hörumgebungen und Gewohnheiten eines Benutzers soll vereinfacht und verbessert werden. Hierfür wird beim Einschalten des Hörhilfegerätes oder beim Umschalten des Hörhilfegerätes in einen bestimmten Betriebsmodus weder der vor dem Ausschalten bzw. vor dem Wechsel in einen anderen Betriebsmodus zuletzt gültige Wert eines Parameters noch der eingangs bei der Programmierung auf das Hörhilfegerät übertragene Wert des Parameters eingestellt. Vielmehr wird aus den während des Betriebes des Hörhilfegerätes stattfindenden Veränderungen des Wertes des Parameters ein neuer Startwert ermittelt und gespeichert, der dann nach dem Ein- bzw. Umschalten automatisch eingestellt wird.

IPC 8 full level

**H04R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H04R 25/70** (2013.01 - EP US)

Cited by

US8913769B2; EP2201793B2; EP1858292B2

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1841286 A2 20071003; EP 1841286 A3 20101222; EP 1841286 B1 20140625;** DK 1841286 T3 20141006; US 2007230726 A1 20071004; US 8111851 B2 20120207

DOCDB simple family (application)

**EP 07103465 A 20070305;** DK 07103465 T 20070305; US 72975807 A 20070329