

Title (en)

Method for semi-automatic adjustment of a hearing device and corresponding hearing device

Title (de)

Verfahren zum halbautomatischen Einstellen einer Hörvorrichtung und entsprechende Hörvorrichtung

Title (fr)

Procédé de réglage semi-automatique d'un dispositif auditif et dispositif auditif correspondant

Publication

**EP 1906701 A2 20080402 (DE)**

Application

**EP 07117401 A 20070927**

Priority

DE 102006046316 A 20060929

Abstract (en)

The method involves automatic analyzing of a hearing situation, of the hearing device. A parameter of the signal processing device (SV) of the hearing device is automatically adjusted as a function of the hearing situation in a parameter range. The parameter of the signal processing device is manually adjusted to a value in another parameter range outside the former parameter range. The automatic adjusting in the former parameter range is terminated. An independent claim is also included for a hearing device with a signal processing device.

Abstract (de)

Subjektive Empfindungen sollen beim Einstellen einer Hörvorrichtung bzw. eines Kommunikationssystems, insbesondere eines Hörgeräts, besser berücksichtigt werden. Daher ist ein automatisches Einstellen der Hörvorrichtung durch automatisches Analysieren (AL) der Hörsituation, in der sich die Hörvorrichtung befindet, und automatisches Einstellen eines Parameters der Signalverarbeitungseinrichtung (SV) der Hörvorrichtung in Abhängigkeit von der Hörsituation in einem ersten Parameterbereich vorgesehen. Zusätzlich erfolgt ein manuelles Einstellen (S) des Parameters der Signalverarbeitungseinrichtung (SV) auf einen Wert in einem zweiten Parameterbereich außerhalb des ersten Parameterbereichs, wobei das automatische Einstellen in dem ersten Parameterbereich hierdurch beendet wird. Mit dieser halbautomatischen Steuerung kann der Nutzer einen individuellen Kompromiss zwischen Wirkungsgrad und Artefakten einer Signalverarbeitung (SV) finden.

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); **H04R 2225/61** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2991379A1; US9788127B2; US11122372B2

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 RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 1906701 A2 20080402**; **EP 1906701 A3 20120530**; **EP 1906701 B1 20130130**; DE 102006046316 A1 20080403; DE 102006046316 B4 20100902; DK 1906701 T3 20130506; US 2008112583 A1 20080515; US 8224002 B2 20120717

DOCDB simple family (application)

**EP 07117401 A 20070927**; DE 102006046316 A 20060929; DK 07117401 T 20070927; US 90458207 A 20070927