

Title (en)

Method for determining a frequency response and corresponding hearing aid

Title (de)

Verfahren zur Ermittlung einer Frequenzantwort einer Hörvorrichtung und zugehörige Hörvorrichtung

Title (fr)

Procédé de détermination d'une réponse de fréquence d'un dispositif auditif et dispositif auditif correspondant

Publication

**EP 2262282 A2 20101215 (DE)**

Application

**EP 10160284 A 20100419**

Priority

DE 102009024577 A 20090610

Abstract (en)

The method involves determining the frequency response of the hearing device (FA3) depending on a preset, a user-independent frequency response (FA1) and a user-dependent frequency response (FA2) (110). The user is a carrier of the hearing device. The user-dependent frequency response is determined by audio logical tests (103). The quantity of the parameter settings is controlled according to preset criteria. The parameter settings are provided by the audio logical tests for determining the user-dependent frequency response. An independent claim is also included for a hearing device for determining frequency response in a discretionary acoustic environmental situation.

Abstract (de)

Die Erfindung gibt ein Verfahren zur Ermittlung einer Frequenzantwort einer Hörvorrichtung (FA3) in einer beliebigen akustischen Umgebungssituation sowie eine zugehörige Hörvorrichtung an. Dabei wird die Frequenzantwort der Hörvorrichtung (FA3) in Abhängigkeit von mindestens einer voreingestellten, nutzerunabhängigen Frequenzantwort (FA1) und mindestens einer nutzerabhängigen Frequenzantwort (FA2) ermittelt (110). Dadurch wird in vorteilhafter Weise dem Träger der Hörvorrichtung in einer beliebigen akustischen Umgebungssituation eine Frequenzantwort (FA3) vorgegeben, die individuell auf ihn abgestimmt ist.

IPC 8 full level

**H04R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H04R 25/70** (2013.01 - EP US); **H04R 25/505** (2013.01 - EP US); **H04R 2205/041** (2013.01 - EP US); **H04R 2225/41** (2013.01 - EP US)

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 SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2262282 A2 20101215**; **EP 2262282 A3 20130501**; DE 102009024577 A1 20101216; US 2010316227 A1 20101216

DOCDB simple family (application)

**EP 10160284 A 20100419**; DE 102009024577 A 20090610; US 81303310 A 20100610