

Title (en)

Device and method for fitting a hearing-aid

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Anpassen eines Hörgeräts

Title (fr)

Dispositif et procédé d'adaptation d'une prothèse auditive

Publication

EP 1404152 A2 20040331 (DE)

Application

EP 03021043 A 20030917

Priority

DE 10245567 A 20020930

Abstract (en)

The adaption method uses provision of evaluation data for different defined hearing situations and adaption of the hearing aid via individual weightings provided for the hearing aid wearer, with a continuous weighting function passing through support points obtained by individual weighting of the evaluation data corresponding to the actual hearing situation. Also included are Independent claims for the following: (a) a device for adaption of a hearing aid to different hearing situations for the individual hearing aid wearer; (b) a hearing aid adapted to different hearing situations for the individual hearing aid wearer

Abstract (de)

Bei der Anpassung von Hörgeräten an bestimmte Hörsituationen sollen Verwechslungen zwischen detektierten Hörsituationen reduziert und individuelle Klassifikationen ermöglicht werden. Hierzu werden Bewertungsdaten für verschiedene vorgegebene Hörsituationen bereitgestellt und das Hörgerät an einen Hörgeräteträger mittels individueller Gewichtung (Schritt 32) angepasst. Die individuelle Gewichtung erfolgt dabei durch eine kontinuierliche Wichtungsfunktion (Schritt 33), die durch Stützpunkte verläuft, welche jeweils eine individuelle Gewichtung der Bewertungsdaten einer der vorgegebenen Hörsituationen darstellen. Damit ist ein kontinuierliches und individuelles Anpassen des Hörgeräts an verschiedene Hörsituationen möglich. <IMAGE>

IPC 1-7

H04R 25/00

IPC 8 full level

H04R 7/14 (2006.01); **H04R 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

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

Cited by

EP1858292A1; AU2008265110B2; AU2006341476B2; EP1471770A3; US8335332B2; US10034108B2; US8477972B2; US7957548B2; WO2008155427A3; WO2007112737A1; WO2007131815A1; WO2008084116A3; US8913769B2; WO2009049672A1; US11153693B2; EP1858292B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1404152 A2 20040331; **EP 1404152 A3 20061129**; **EP 1404152 B1 20080806**; AT E404030 T1 20080815; DE 10245567 B3 20040401; DE 50310276 D1 20080918; DK 1404152 T3 20081124; US 2004131195 A1 20040708; US 7236603 B2 20070626

DOCDB simple family (application)

EP 03021043 A 20030917; AT 03021043 T 20030917; DE 10245567 A 20020930; DE 50310276 T 20030917; DK 03021043 T 20030917; US 67530303 A 20030930