

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 351 552 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

06.05.2004 Patentblatt 2004/19(51) Int Cl.7: **H04R 25/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:

08.10.2003 Patentblatt 2003/41(21) Anmeldenummer: **03007004.9**(22) Anmeldetag: **27.03.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**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**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO(71) Anmelder: **PHONAK AG****8712 Stäfa (CH)**

(72) Erfinder:

• **Meier, Hilmar**
8008 Zürich (CH)• **Boretzki, Michael**
8630 Rüti (CH)(74) Vertreter: **Troesch Scheidegger Werner AG****Schwäntenmos 14****8126 Zumikon (CH)**(54) **Verfahren zum Anpassen eines Hörgerätes an eine momentane akustische Umgebungssituation und Hörerätesystem**

(57) In einem eine Signalanalyseeinheit (9) und eine Signalidentifikationseinheit (10) aufweisenden Signalverarbeitungsteil (8) eines Hörgerätes (1) wird die momentane akustische Umgebungssituation identifiziert. Aufgrund dieser identifizierten Umgebungssituation wird in einer Uebertragungseinheit (5), in der eine Anzahl von Parametersätzen, die verschiedenen akustischen Umgebungssituationen zugeordnet sind, abgespeichert sind, der zur identifizierten Umgebungssitua-

tion gehörende Parametersatz automatisch eingestellt. Der Hörgeräteträger kann für jede akustische Umgebungssituation seinem individuellen Hörwunsch entsprechend den automatisch eingestellten Parametersatz mittels eines Eingabeteils (11) verstellen. Dabei werden die Parameter dieses Parametersatz gleichzeitig und gemeinsam in einer von zwei entgegengesetzten Richtungen verstellt, z.B. im Sinne von "besseres Verstehen" oder im Sinn von "angenehmeres Hören".

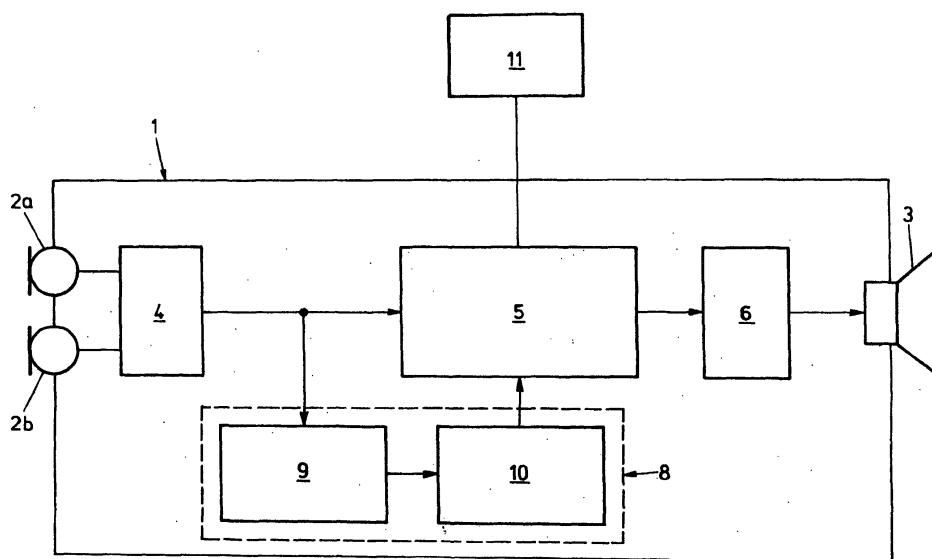


FIG.1

EP 1 351 552 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 7004

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 604 812 A (MEYER WOLFRAM) 18. Februar 1997 (1997-02-18)	1,2,5, 7-9,11, 12,14-16 3,13	H04R25/00
Y	* Spalte 4, Zeile 34 - Spalte 5, Zeile 62; Abbildungen 2,3 *		
Y	----- US 2002/090098 A1 (ALLEGRO SILVIA ET AL) 11. Juli 2002 (2002-07-11) * Absatz [0014] - Absatz [0019] * * Absatz [0027] - Absatz [0030] *	13	
Y	----- US 6 175 635 B1 (MEYER WOLFRAM ET AL) 16. Januar 2001 (2001-01-16) * Spalte 1, Zeile 21 - Zeile 45 * * Spalte 4, Zeile 26 - Spalte 5, Zeile 12; Abbildungen 1,2 *	3	
A	----- EP 0 964 603 A (OTICON AS) 15. Dezember 1999 (1999-12-15) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H04R H04B H04M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 15. März 2004	Prüfer Kunzelmann, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 00 7004

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5604812 A	18-02-1997	EP 0681411 A1	08-11-1995
		DE 59410235 D1	06-03-2003
		DK 681411 T3	19-05-2003
US 2002090098 A1	11-07-2002	WO 0120965 A2	29-03-2001
		US 2002037087 A1	28-03-2002
		AU 2139901 A	24-04-2001
		CA 2400104 A1	29-03-2001
		EP 1348315 A2	01-10-2003
		JP 2004500592 T	08-01-2004
US 6175635 B1	16-01-2001	EP 0917398 A2	19-05-1999
EP 0964603 A	15-12-1999	EP 0964603 A1	15-12-1999
		AU 4134499 A	30-12-1999
		WO 9965275 A1	16-12-1999

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82