

(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
Schwänenmos 14
8126 Zumikon (CH)

(54) Verfahren zum Anpassen eines Hörgerätes an eine momentane akustische Umgebungssituation und Hörgerätesystem

(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 Übertragungseinheit (5), in der eine Anzahl von Parametersätzen, die verschiedenen akustischen Umgebungssituationen zugeordnet sind, abgespeichert, der zur identifizierten Umgebungssituation

gehörende Parametersatz automatisch eingestellt. Der Hörgeräteträger kann für jede akustische Umgebungssituation seinem individuellen Hörwunsch entsprechend den automatisch eingestellten Parametersatz mittels eines Eingabeteils (11) verstetzen. 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".

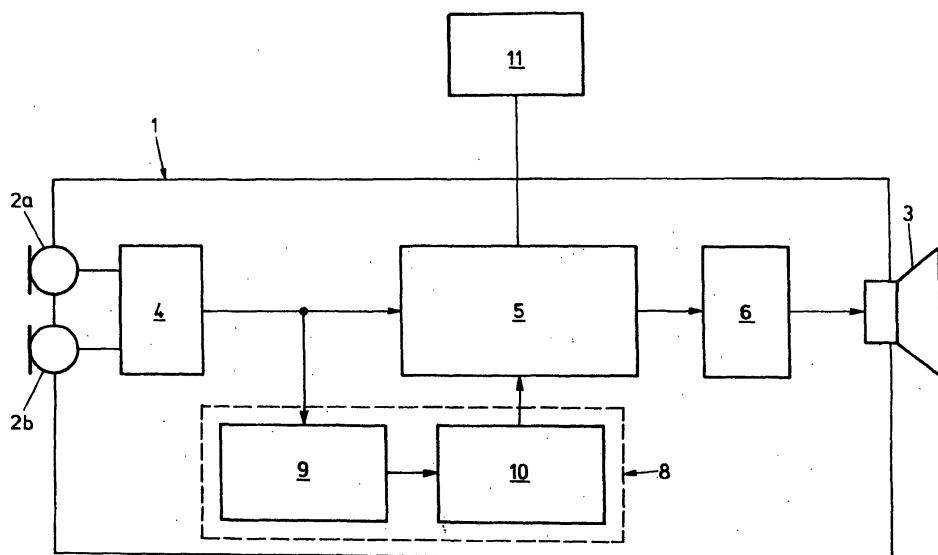


FIG.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 7004

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 2px;">H04R</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 2px;">H04B</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 2px;">H04M</div>
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
München	15. Maerz 2004		Kunzelmann, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur		
8 : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 Unterichtung 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 DE DK	0681411 A1 59410235 D1 681411 T3	08-11-1995 06-03-2003 19-05-2003
US 2002090098	A1	11-07-2002	WO US AU CA EP JP	0120965 A2 2002037087 A1 2139901 A 2400104 A1 1348315 A2 2004500592 T	29-03-2001 28-03-2002 24-04-2001 29-03-2001 01-10-2003 08-01-2004
US 6175635	B1	16-01-2001	EP	0917398 A2	19-05-1999
EP 0964603	A	15-12-1999	EP AU WO	0964603 A1 4134499 A 9965275 A1	15-12-1999 30-12-1999 16-12-1999