



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.12.2008 Patentblatt 2008/49

(51) Int Cl.:
H04R 25/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.06.2004 Patentblatt 2004/26

(21) Anmeldenummer: **03026365.1**

(22) Anmeldetag: **18.11.2003**

(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

- **Boretzki, Michael**
8630 Rüti (CH)
- **Bächler, Herbert**
8706 Meilen (CH)
- **Launer, Stefan**
8053 Zürich (CH)

(30) Priorität: **27.03.2003 EP 03007004**

(71) Anmelder: **PHONAK AG**
8712 Stäfa (CH)

(74) Vertreter: **Troesch Scheidegger Werner AG**
Schwäntenmos 14
8126 Zumikon (CH)

(72) Erfinder:
• **Meier, Hilmar**
8008 Zürich (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 sind, der zur identifizierten Umgebungssituation gehörende Parametersatz automatisch eingestellt. Vorge-

schlagen wird in einer vereinfachten Ausführungsform der Erfindung auch ein manuelles Auswählen des gewünschten Hörprogramms. Der Hörgeräteträger kann für jede akustische Umgebungssituation seinem individuellen Hörwunsch entsprechend den automatisch oder manuell 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".

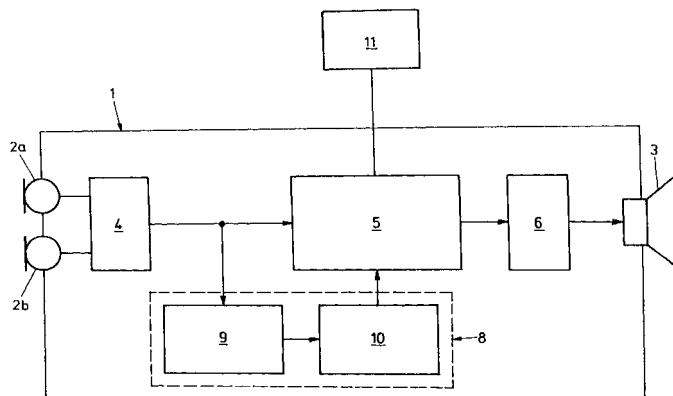


FIG.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 03 02 6365

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 02/28143 A (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]; NIEDERDRAENK TORSTEN [DE]) 4. April 2002 (2002-04-04) * Seite 1, Zeile 3 - Seite 6, Zeile 24 * * Seite 7, Zeile 1 - Seite 10, Zeile 9 * -----	1-19	INV. H04R25/00
X	US 6 035 050 A (WEINFURTNER OLIVER [US] ET AL) 7. März 2000 (2000-03-07) * Spalte 1, Zeile 5 - Spalte 4, Zeile 20 * * Spalte 4, Zeile 40 - Spalte 8, Zeile 42 * -----	1-19	
X	US 5 604 812 A (MEYER WOLFRAM) 18. Februar 1997 (1997-02-18) * Spalte 4, Zeile 34 - Spalte 5, Zeile 62; Abbildungen 2,3 * -----	1-19	
A	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 * -----	4,12	
A	EP 0 964 603 A (OTICON AS [DK]) 15. Dezember 1999 (1999-12-15) * Absatz [0001] - Absatz [0008] * * Absatz [0010] - Absatz [0043] * -----	16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H04R H04B H04M
4	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 20. Oktober 2008	Prüfer Peirs, Karel
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 02 6365

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.

20-10-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0228143 A	04-04-2002	CN 1470149 A	21-01-2004
		DE 10048354 A1	08-05-2002
		DK 1360870 T3	07-08-2006
		EP 1360870 A2	12-11-2003
		JP 2004535082 T	18-11-2004
		US 2004013280 A1	22-01-2004

US 6035050 A	07-03-2000	DE 59609754 D1	07-11-2002
		DK 814634 T3	03-02-2003
		EP 0814634 A1	29-12-1997

US 5604812 A	18-02-1997	DE 59410235 D1	06-03-2003
		DK 681411 T3	19-05-2003
		EP 0681411 A1	08-11-1995

US 6175635 B1	16-01-2001	DK 0917398 T3	03-09-2007
		EP 0917398 A2	19-05-1999

EP 0964603 A	15-12-1999	AU 4134499 A	30-12-1999
		WO 9965275 A1	16-12-1999

EPO FORM P0461

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