



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 296 537 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.04.2006 Patentblatt 2006/17

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.03.2003 Patentblatt 2003/13

(21) Anmeldenummer: **02020337.8**

(22) Anmeldetag: **11.09.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **24.09.2001 DE 10146886**

(71) Anmelder: **Siemens Audiologische Technik
GmbH
91058 Erlangen (DE)**

(72) Erfinder: **Martin, Raimund
91330 Eggolsheim (DE)**

(74) Vertreter: **Berg, Peter
European Patent Attorney,
Siemens AG,
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)**

(54) **Hörgerät mit automatischer Umschaltung auf Hörspulenbetrieb**

(57) Das automatische Schalten und Steuern von Hörgeräten im Hinblick auf die jeweilige Hörsituation soll verbessert werden. Daher wird zum Steuern des Hörgeräts ein Akustiksignal und ein Induktionssignal aufgenommen. Anschließend wird das Akustiksignal mit dem Induktionssignal hinsichtlich vorgegebener Parameter

wie Pegel, Trägerfrequenz, Modulationsfrequenz, Modulationsgrad und/oder geschätztem Signal-Rausch-Abstand ausgewertet und verglichen. Schließlich wird das Hörgerät anhand des Vergleichs hinsichtlich des Eingangssignals, einzelner Hörgeräteparameter oder ganzer Hörprogramme gesteuert.

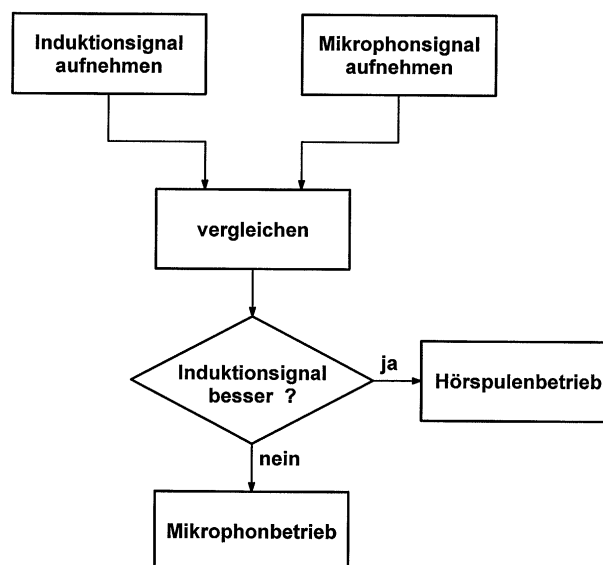


FIG 2

EP 1 296 537 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 0337

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 989 775 A (LUX-WELLENHOF, GABRIELE; VINKE, HERBERT) 29. März 2000 (2000-03-29)	1-4, 6-10,12, 13,15 5,11,14	H04R25/00
Y	* Spalte 3, Zeile 27 - Spalte 4, Zeile 14 * * Spalte 5, Zeile 46 - Spalte 7, Zeile 35 * * Abbildung 1 * -----		
Y	US 5 706 351 A (WEINFURTNER ET AL) 6. Januar 1998 (1998-01-06) * Spalte 1, Zeile 45 - Spalte 2, Zeile 35 * * Spalte 3, Zeile 37 - Spalte 5, Zeile 35 * * Spalte 9, Zeile 10 - Zeile 19 * -----	5,11,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. März 2006	Prüfer Coda, R
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 02 02 0337

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.

06-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0989775	A	29-03-2000	EP	0772375 A2	07-05-1997

US 5706351	A	06-01-1998	EP	0674464 A1	27-09-1995

EPO FORM P0461

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