



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.11.2006 Patentblatt 2006/48**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**31.03.2004 Patentblatt 2004/14**

(21) Anmeldenummer: **03021043.9**

(22) Anmeldetag: **17.09.2003**

(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**

(72) Erfinder: **Mergell, Patrick, Dr.  
91058 Erlangen (DE)**

(30) Priorität: **30.09.2002 DE 10245567**

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

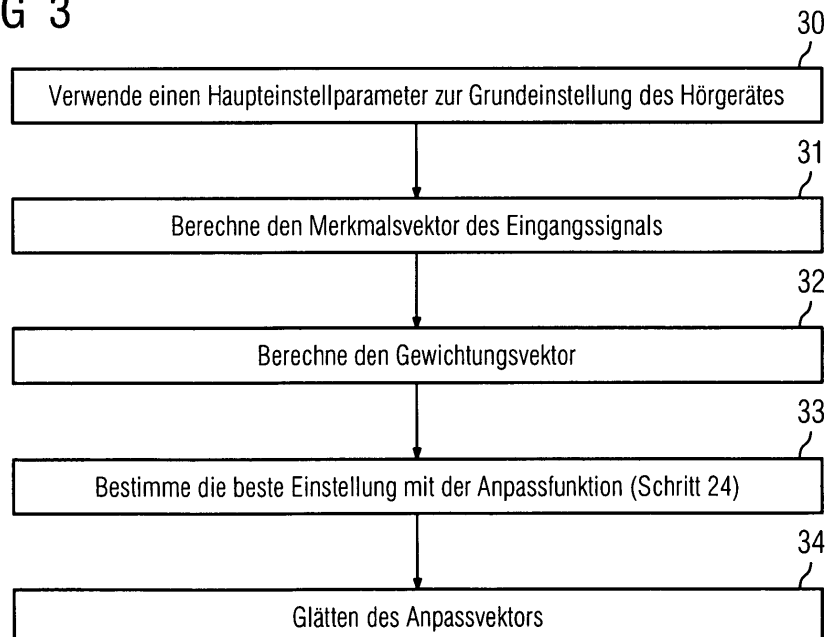
(71) Anmelder: **Siemens Audiologische Technik  
GmbH  
91058 Erlangen (DE)**

(54) **Vorrichtung und Verfahren zum Anpassen eines Hörgeräts**

(57) 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 Hörgeräte-träger mittels individueller Gewichtung (Schritt 32) ange-

passt. 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.

**FIG 3**





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,Y	US 4 731 850 A (LEVITT HARRY [US] ET AL) 15. März 1988 (1988-03-15)  * Spalte 2, Zeile 31 - Zeile 54 * * Spalte 3, Zeile 46 - Zeile 54 * -----	1-3,5,6, 8-10,12, 13	INV. H04R25/00
X	EP 0 788 290 A1 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 6. August 1997 (1997-08-06) * Seite 3, Zeile 58 - Seite 4, Zeile 52 * * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 27 * * Abbildung 1 *	7,14	
Y	-----	1-3,5,6, 8-10,12, 13	
A	US 5 852 668 A (ISHIGE RYUICHI [JP] ET AL) 22. Dezember 1998 (1998-12-22) * das ganze Dokument *	1-14	
A	EP 0 820 212 A2 (BERNAFON AG [CH]) 21. Januar 1998 (1998-01-21) * das ganze Dokument *	1-14	
	-----		RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. Oktober 2006	Prüfer Fruhmann, Markus
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	

3  
EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

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

EP 03 02 1043

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.

24-10-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4731850      A	15-03-1988	DE 3688677 D1	12-08-1993
		DE 3688677 T2	14-10-1993
		EP 0250679 A2	07-01-1988
		ES 2042496 T3	16-12-1993
-----			
EP 0788290      A1	06-08-1997	DE 59611122 D1	25-11-2004
		DK 788290 T3	14-02-2005
-----			
US 5852668      A	22-12-1998	DK 150996 A	28-06-1997
		JP 9182194 A	11-07-1997
-----			
EP 0820212      A2	21-01-1998	AU 729074 B2	25-01-2001
		AU 2865597 A	29-01-1998
		US 6370255 B1	09-04-2002
-----			

EPO FORM P0481

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