



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.02.2008 Patentblatt 2008/08**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.03.2004 Patentblatt 2004/13**

(21) Anmeldenummer: **03021037.1**

(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:  
• **Niederdränk, Torsten, Dr.**  
**91056 Erlangen (DE)**  
• **Schulz, Herve**  
**91052 Erlangen (DE)**  
• **Weidner, Tom**  
**91056 Erlangen (DE)**

(30) Priorität: **23.09.2002 DE 10244184**

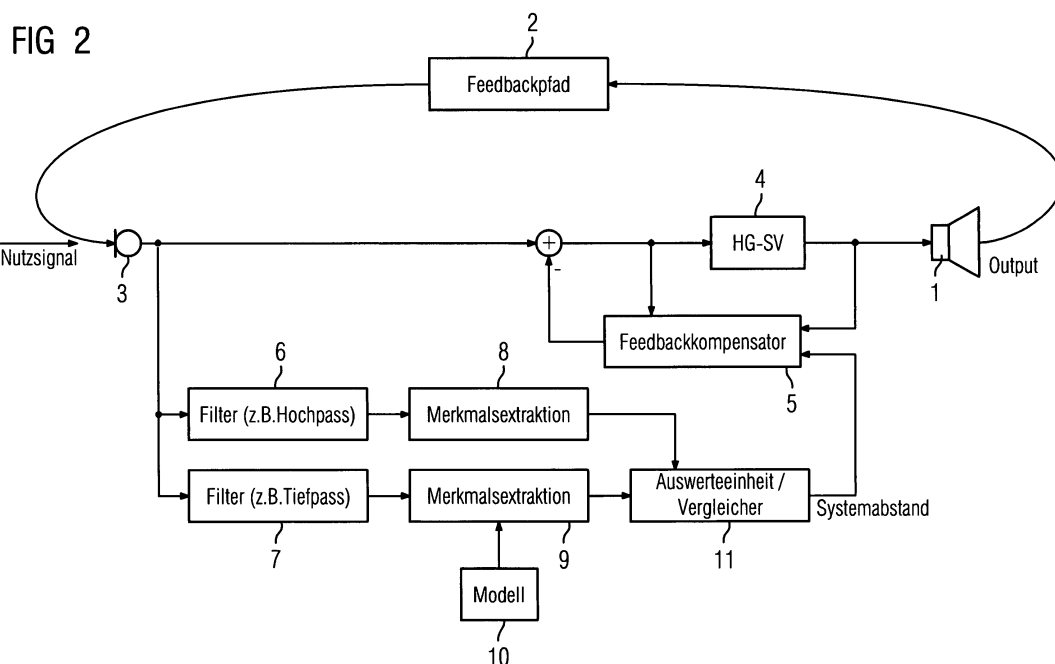
(71) Anmelder: **Siemens Audiologische Technik GmbH**  
**91058 Erlangen (DE)**

(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver et al**  
**Siemens AG**  
**CT IP Com E**  
**Postfach 22 16 34**  
**80506 München (DE)**

(54) **Feedbackkompensation für Hörgeräte mit Systemabstandsschätzung**

(57) Die Feedbackkompensation bei Hörgeräten soll verbessert werden. Hierzu wird der Kompensationsumfang gesteuert. Ein Schätzsignal wird gewonnen, mit dem die Intensität des Rückkopplungssignals geschätzt

wird. Die Dämpfung des Rückkopplungssignals lässt sich somit anhand des Schätzsignals steuern. Damit ist es beispielsweise möglich, die Feedbackkompensation bei nicht vorhandener Rückkopplung abzuschalten, so dass Artefakte vermieden werden können.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 1037

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2001/002930 A1 (KATES JAMES MITCHELL [US]) 7. Juni 2001 (2001-06-07) * Absätze [0099] - [0119] * * Anspruch 1 *	1-14	INV. H04R25/00
A	WO 01/22775 A (SONIC INNOVATIONS INC [US]) 29. März 2001 (2001-03-29) * Seite 6, Zeile 17 - Seite 7, Zeile 5 *	1-14	
A	WO 01/06812 A (OTICON AS [DK]; NIELSEN JAKOB [DK]; EKELID MICHAEL [DK]) 25. Januar 2001 (2001-01-25) * Seiten 10-13 * * Abbildung 3 *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. Januar 2008	Prüfer FACHADO ROMANO, A
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 03 02 1037

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.

14-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2001002930 A1	07-06-2001	KEINE	
-----			
WO 0122775 A	29-03-2001	CN 1375178 A	16-10-2002
		DE 60004539 D1	18-09-2003
		DE 60004539 T2	02-09-2004
		DK 1214866 T3	08-12-2003
		EP 1214866 A2	19-06-2002
		JP 2003529968 T	07-10-2003
		US 2003026442 A1	06-02-2003
		US 6480610 B1	12-11-2002
-----			
WO 0106812 A	25-01-2001	AT 339865 T	15-10-2006
		AT 330444 T	15-07-2006
		AU 5806300 A	05-02-2001
		AU 5806400 A	05-02-2001
		DE 60028779 T2	24-05-2007
		DE 60030736 T2	06-09-2007
		WO 0106746 A2	25-01-2001
		DK 1203509 T3	02-01-2007
		EP 1203509 A2	08-05-2002
		EP 1203510 A1	08-05-2002
		US 7106871 B1	12-09-2006
-----			

EPO FORM P0461

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