



(11)

EP 1 401 242 A3

(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

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

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

(72) Erfinder:

- Niederdränk, Torsten, Dr.
91056 Erlangen (DE)
- Schulz, Herve
91052 Erlangen (DE)
- Weidner, Tom
91056 Erlangen (DE)

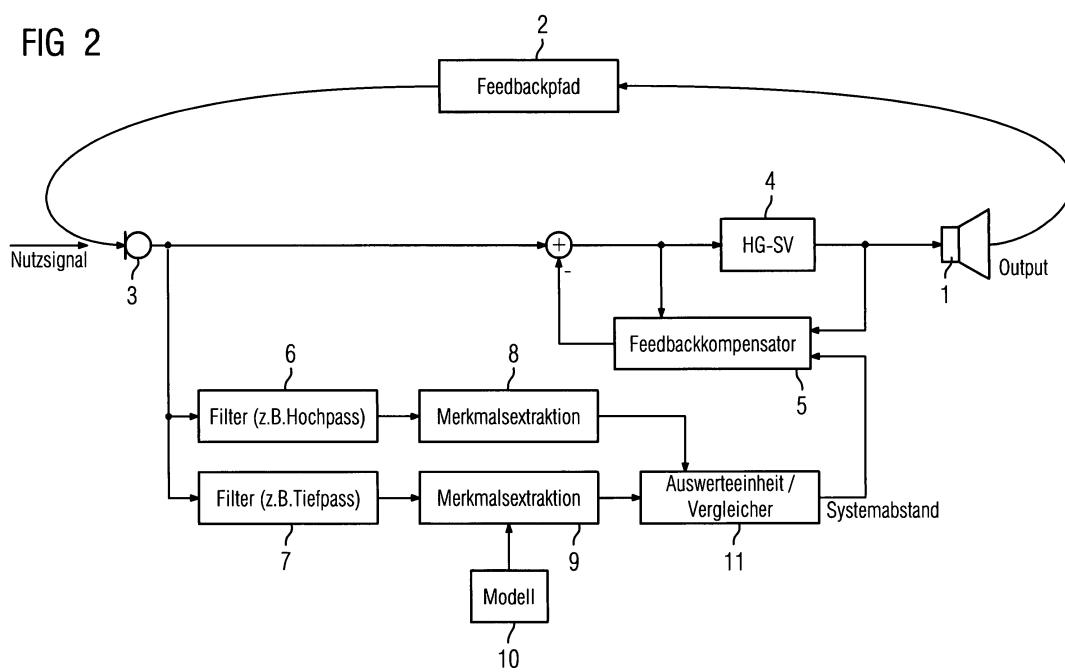
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver et al
Siemens AG
CT IP Com E
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)**

(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 Rück-kopplungssignals 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.

FIG 2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
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			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 14. Januar 2008	Prüfer FACHADO ROMANO, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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 DE 60004539 D1 DE 60004539 T2 DK 1214866 T3 EP 1214866 A2 JP 2003529968 T US 2003026442 A1 US 6480610 B1	16-10-2002 18-09-2003 02-09-2004 08-12-2003 19-06-2002 07-10-2003 06-02-2003 12-11-2002	
WO 0106812	A	25-01-2001	AT 339865 T AT 330444 T AU 5806300 A AU 5806400 A DE 60028779 T2 DE 60030736 T2 WO 0106746 A2 DK 1203509 T3 EP 1203509 A2 EP 1203510 A1 US 7106871 B1	15-10-2006 15-07-2006 05-02-2001 05-02-2001 24-05-2007 06-09-2007 25-01-2001 02-01-2007 08-05-2002 08-05-2002 12-09-2006	