



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.07.2013 Patentblatt 2013/28

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.08.2010 Patentblatt 2010/34

(21) Anmeldenummer: **09180520.0**

(22) Anmeldetag: **23.12.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(72) Erfinder:
• **Latzel, Matthias**
91330, Eggolsheim (DE)
• **Tiefenau, Andreas**
90443, Nürnberg (DE)

(30) Priorität: **09.01.2009 DE 102009004185**

(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver**
Siemens AG
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)

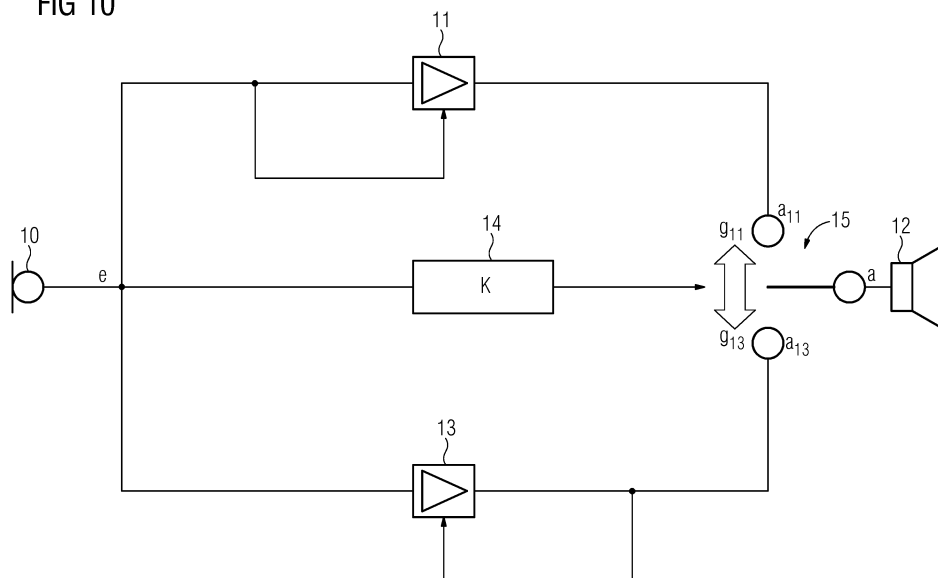
(71) Anmelder: **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
Singapore 139959 (SG)

(54) **Verfahren zur Signalverarbeitung einer Hörvorrichtung und entsprechende Hörvorrichtung**

(57) Die Signalverarbeitung einer Hörvorrichtung und insbesondere eines Hörgeräts soll besser der Situation angepasst werden können. Hierzu wird ein Verfahren zum Verarbeiten eines Eingangssignals (e) gemäß einem ersten Verarbeitungsalgorithmus (11) zu einem ersten Zwischensignal (a_{11}) und Verarbeiten des Eingangssignals (e) gemäß einem zweiten Verarbeitungsalgorithmus (13) zu einem zweiten Zwischensignal (a_{13})

parallel zu dem Verarbeiten des Eingangssignals (e) gemäß dem ersten Verarbeitungsalgorithmus (11) vorgeschlagen. Das Eingangssignal wird mit einem Klassifikator (14) klassifiziert. Schließlich wird ein Ausgangssignal (a) mit einem konstanten Mischverhältnis sowohl aus dem ersten als auch aus dem zweiten Zwischensignal (am. a_{13}) unter Berücksichtigung des Ergebnisses des Klassifizierens gebildet. Damit können gleichzeitig die Vorteile mehrerer Algorithmen genutzt werden.

FIG 10





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 18 0520

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 359 787 A2 (GN RESOUND AS [DK]) 5. November 2003 (2003-11-05)	1,5-7,10	INV. H04R25/00
Y	* Absätze [0040] - [0044], [0064]; Abbildung 2 *	2-4,8,9	
Y,D	----- DE 10 2005 061000 A1 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 21. Juni 2007 (2007-06-21) * das ganze Dokument * -----	2-4,8,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 6. Juni 2013	Prüfer Fobel, Oliver
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 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 18 0520

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.

06-06-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1359787 A2	05-11-2003	EP 1359787 A2	05-11-2003
		US 2004047474 A1	11-03-2004

DE 102005061000 A1	21-06-2007	DE 102005061000 A1	21-06-2007
		EP 1802171 A1	27-06-2007
		US 2007140512 A1	21-06-2007

EPO FORM P0461

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