



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.05.2010 Patentblatt 2010/21**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.11.2009 Patentblatt 2009/47**

(21) Anmeldenummer: **09155859.3**

(22) Anmeldetag: **23.03.2009**

(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 TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

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

(72) Erfinder: **Kornagel, Ulrich 91052 Erlangen (DE)**

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

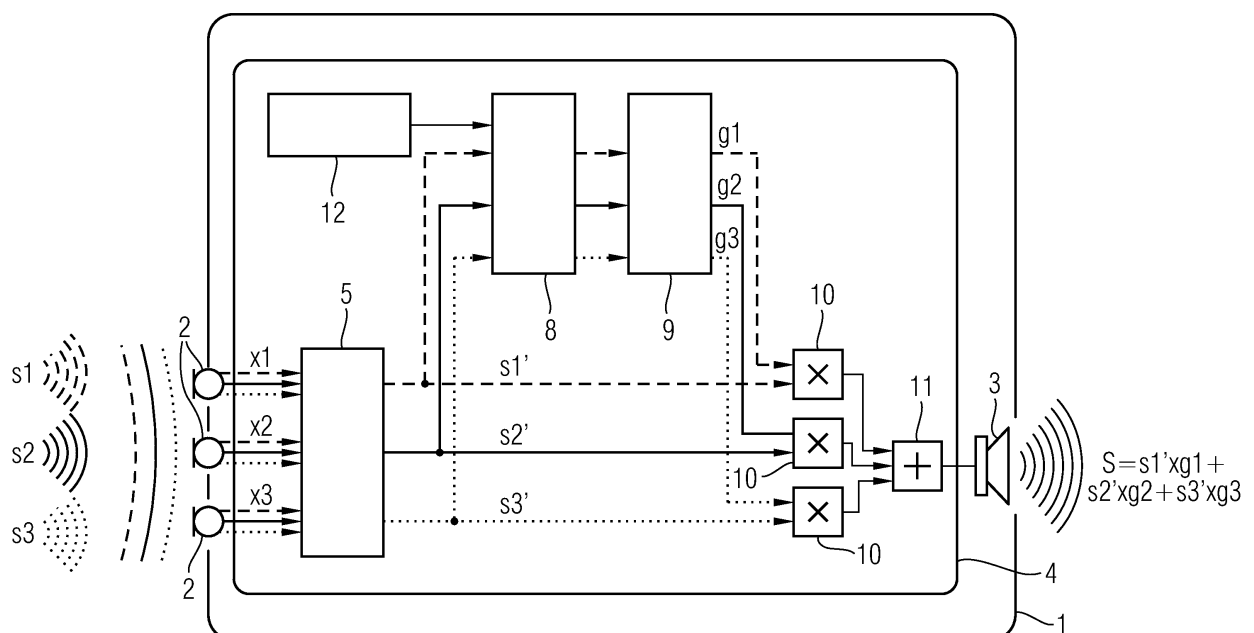
(30) Priorität: **13.05.2008 DE 102008023370**

(54) **Verfahren zum Betreiben eines Hörgeräts und Hörgerät**

(57) Die Erfindung gibt ein Verfahren zum Betreiben eines Hörgeräts (1) und ein zugehöriges Hörgerät an, wobei durch das Hörgerät (1) aus einem aufgenommenen Umgebungsschall ( $s_1, s_2, s_3$ ) elektrische Akustiksignale ( $s_1', s_2', s_3'$ ) erzeugt werden, die entsprechend

ihrem Zugehörigkeitsgrad zu einer vorgebbaren Akustiksignalklasse gewichtet und zu einem Ausgangsschallsignal ( $s$ ) zusammengemischt werden. Das Gewicht ( $g_1, g_2, g_3$ ) des Akustiksignals ( $s_1', s_2', s_3'$ ) ist umso größer oder umso kleiner, je höher der Zugehörigkeitsgrad ist.

**FIG 2**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 09 15 5859

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 199 48 907 A1 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 1. Februar 2001 (2001-02-01) * Spalte 2, Zeile 61 - Spalte 3, Zeile 27 * * Abbildung 1 *	1-11	INV. H04R25/00
X	EP 1 489 882 A2 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 22. Dezember 2004 (2004-12-22) * Spalte 4, Zeile 27 - Spalte 7, Zeile 8 * * Spalte 8, Zeile 18 - Spalte 9, Zeile 8; Abbildung 1 *	1-11	
X	EP 1 912 472 A1 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 16. April 2008 (2008-04-16) * Spalte 8, Zeile 16 - Spalte 9, Zeile 26 * * Ansprüche 1-10; Abbildung 3 *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>14. April 2010</b>	Prüfer <b>Meiser, Jürgen</b>
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 15 5859

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.

14-04-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19948907	A1	01-02-2001	KEINE
EP 1489882	A2	22-12-2004	AU 2004202682 A1 13-01-2005 US 2004258249 A1 23-12-2004
EP 1912472	A1	16-04-2008	CN 101188876 A 28-05-2008 US 2008086309 A1 10-04-2008

EPO FORM P0461

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