



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.02.2011 Patentblatt 2011/08

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.12.2008 Patentblatt 2009/01

(21) Anmeldenummer: **08104366.3**

(22) Anmeldetag: **11.06.2008**

(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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **29.06.2007 DE 102007030067**

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

(72) Erfinder:
• **Pape, Sebastian**
91054 Erlangen (DE)
• **Heuermann, Heike, Dr.**
22301 Hamburg (DE)

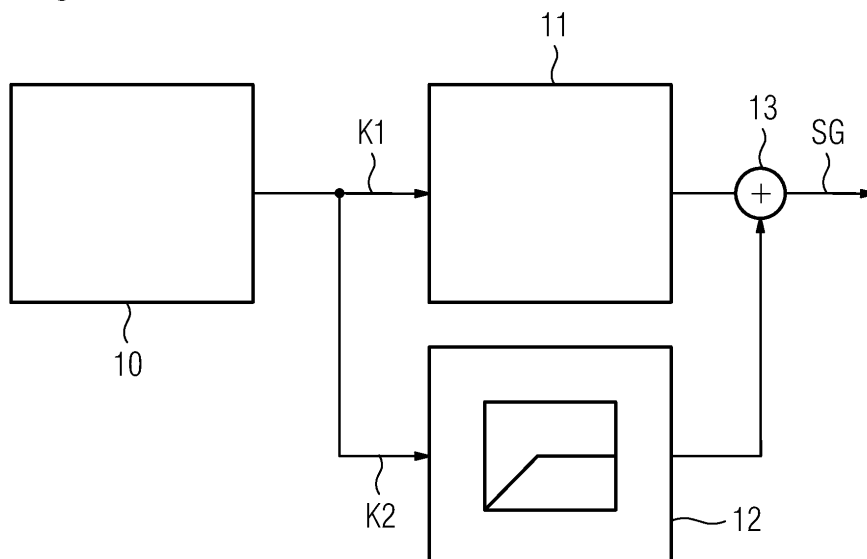
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver**
Siemens AG
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)

(54) **Hörvorrichtung mit passiver, eingangspegelabhängiger Geräuschreduktion**

(57) Es soll eine Hörvorrichtung und insbesondere ein Hörgerät bereitgestellt werden, bei der zwar Störgeräusche reduziert, aber dennoch ein möglichst natürliches Klangbild erhalten bleiben soll. Dazu wird eine Hörvorrichtung mit einem ersten Signalverarbeitungskanal (K1), in den eine Geräuschreduktionseinrichtung (11) integriert ist, und einem zweiten Signalverarbeitungskanal (K2), der den gleichen Eingang wie der erste Signalver-

arbeitungskanal (K1) besitzt und in den keine Geräuschreduktionseinrichtung, aber eine Pegelbegrenzungseinrichtung (12) integriert ist, vorgeschlagen. Eine Additionseinrichtung (13) addiert die Ausgangssignale beider Signalverarbeitungskanäle (K1, K2) zu einem Gesamt- ausgangssignal (SG). Damit kann eine passive, eingangspegelabhängige Geräuschreduktion realisiert werden, mit der leise Signale trotz der Geräuschreduktion wieder gehört werden können.

FIG 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 10 4366

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 326 479 A2 (DSP FACTORY LTD [CA] EMMA MIXED SIGNAL C V [NL]) 9. Juli 2003 (2003-07-09) * Absatz [0018] - Absatz [0021]; Abbildungen 1,2 *	1-7	INV. H04R25/00
X	US 2004/252852 A1 (TAENZER JON C [US]) 16. Dezember 2004 (2004-12-16) * Absatz [0048] - Absatz [0053]; Abbildung 8 *	1-3,5,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 30. Dezember 2010	Prüfer Borowski, Michael
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 08 10 4366

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

30-12-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1326479	A2	09-07-2003	KEINE

US 2004252852	A1	16-12-2004	US 7206421 B1 17-04-2007

EPO FORM P0461

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