(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 169 984 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.05.2012 Patentblatt 2012/22

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.03.2010 Patentblatt 2010/13

(21) Anmeldenummer: **09170157.3**

(22) Anmeldetag: **14.09.2009**

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

(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

(30) Priorität: **26.09.2008 DE 102008049086**

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

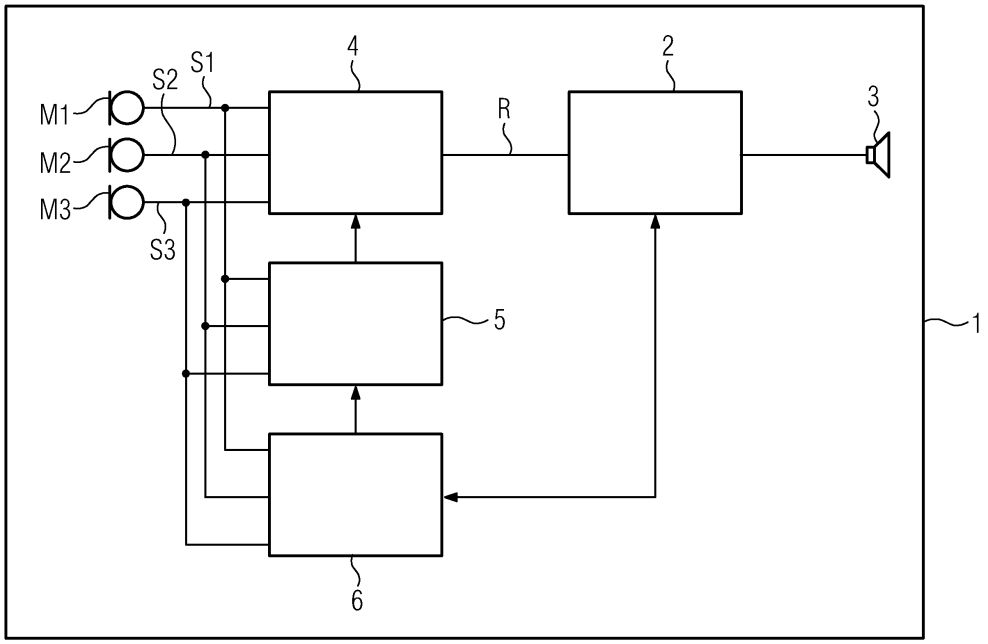
(72) Erfinder: **Schulz, Herve**
91052, Erlangen (DE)

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

(54) **Hörhilfegerät mit einem Richtmikrofonsystem sowie Verfahren zum Betrieb eines derartigen Hörhilfegerätes**

(57) Bei einem Hörhilfegerät (1) mit einem Richtmikrofonsystem (M1, M2, M3, 4) soll stets ein möglichst hohes Maß sowohl an Richtwirkung als auch an Verstärkung einstellbar sein. Hierzu wird vorgeschlagen, dass die Einstellung der Richtwirkung in Abhängigkeit der augenblicklich eingestellten Verstärkung erfolgt. Insbesondere wird eine maximale Richtwirkung in Abhängigkeit der Verstärkung festgelegt und im Hörhilfegerät gespeichert, die nicht überschritten werden kann. Dadurch wird dem Benutzer stets das größtmögliche Maß an Richtwirkung mit seinem Hörhilfegerät (1) ermöglicht.

FIG 1



EP 2 169 984 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 17 0157

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 469 702 A2 (PHONAK AG [CH]) 20. Oktober 2004 (2004-10-20) * das ganze Dokument *	1,5	INV. H04R25/00
X	EP 1 465 453 A2 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 6. Oktober 2004 (2004-10-06) * das ganze Dokument *	1-8	
X	EP 1 489 882 A2 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 22. Dezember 2004 (2004-12-22) * Absätze [0028] - [0031]; Abbildungen 1,2 *	1,2,5,6	
A	EP 1 827 058 A1 (OTICON AS [DK]) 29. August 2007 (2007-08-29) * das ganze Dokument *	1-8	
A	EP 1 274 278 A2 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 8. Januar 2003 (2003-01-08) * das ganze Dokument *	1-8	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

H04R

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	20. April 2012	Bücker, Martin

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 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 09 17 0157

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.

20-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1469702 A2	20-10-2004	KEINE	
EP 1465453 A2	06-10-2004	DE 10310579 A1	23-09-2004
		DK 1465453 T3	16-05-2011
		EP 1465453 A2	06-10-2004
		US 2004240683 A1	02-12-2004
EP 1489882 A2	22-12-2004	AU 2004202682 A1	13-01-2005
		EP 1489882 A2	22-12-2004
		US 2004258249 A1	23-12-2004
EP 1827058 A1	29-08-2007	EP 1827058 A1	29-08-2007
		WO 2007096247 A1	30-08-2007
EP 1274278 A2	08-01-2003	AT 507684 T	15-05-2011
		DE 10131964 A1	30-01-2003
		DK 1274278 T3	15-08-2011
		EP 1274278 A2	08-01-2003
		US 2003002699 A1	02-01-2003

EPO FORM P0461

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