



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.06.2013 Patentblatt 2013/25

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.06.2010 Patentblatt 2010/25

(21) Anmeldenummer: **09178221.9**

(22) Anmeldetag: **07.12.2009**

(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:
• **Wurzbacher, Tobias**
90765, Fürth (DE)
• **Fröhlich, Matthias**
91056, Erlangen (DE)

(30) Priorität: **22.12.2008 DE 102008064430**

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

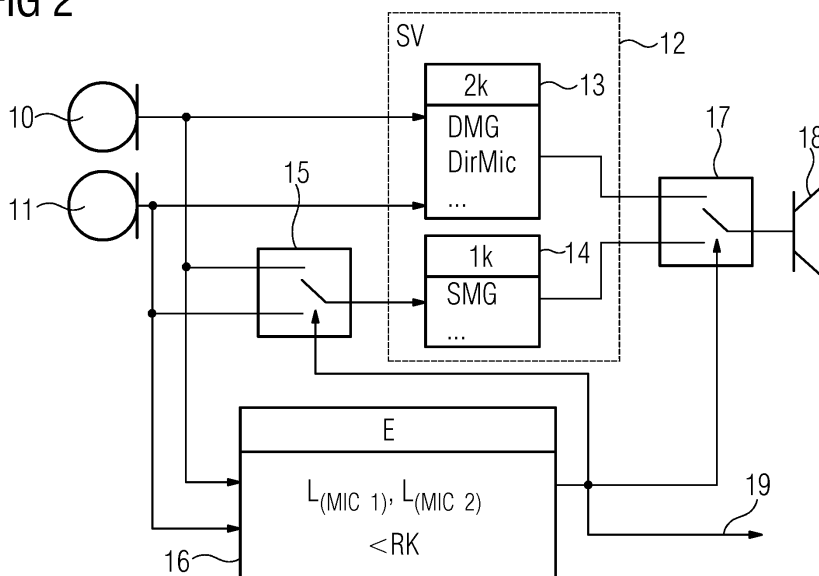
(71) Anmelder: **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
Singapore 139959 (SG)

(54) **Hörvorrichtung mit automatischer Algorithmenumschaltung**

(57) Eine Hörvorrichtung mit mehreren Mikrofonen (10, 11) soll auch bei einem Mikrofonausfall vernünftig weiterbetrieben werden können. Daher wird eine Hörvorrichtung und insbesondere ein Hörgerät vorgeschlagen, das eine Entscheidungseinrichtung (16) zum Entscheiden, ob eines der Mikrofone (10, 11) defekt ist, und eine Signalverarbeitungseinrichtung (12) zum Verarbeiten der Signale der Mikrofone mit mehreren Verarbeitungs-

algorithmen vorgesehen. Die Signalverarbeitungseinrichtung (12) schaltet von einem ersten (13) der Verarbeitungsalgorithmen in einen zweiten (14) der Verarbeitungsalgorithmen um, wenn durch die Entscheidungseinrichtung (16) entschieden ist, dass eines der Mikrofone (10, 11) defekt ist. Insbesondere wird so beim Ausfall eines Mikrofons beispielsweise das automatische Umschalten von einem Richtmikrofonbetrieb in einen Omnidirektionalbetrieb ermöglicht.

FIG 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 17 8221

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 00/65873 A1 (GENNUM CORP [CA]; ARMSTRONG STEVE [CA]; CSERMAK BRIAN [CA]; MACINTOSH) 2. November 2000 (2000-11-02) * Seite 6, Zeilen 1-17; Abbildung 1 * * Seite 9, Zeile 1 - Seite 11, Zeile 1; Abbildung 3 * * Seite 13, Zeile 21 - Seite 14, Zeile 1 * * Seite 14, Zeilen 19-24 * * Seite 15, Zeilen 12-21 * -----	1-3,5,7, 11	INV. H04R25/00
X,D	US 2004/202333 A1 (CSERMAK BRIAN D [CA] ET AL) 14. Oktober 2004 (2004-10-14) * Absätze [0013] - [0017], [0020]; Abbildungen 1,2 * -----	1,4,6-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		16. Mai 2013	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 : 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 8221

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.

16-05-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0065873 A1	02-11-2000	AU 4279800 A	10-11-2000
		DE 60012316 D1	26-08-2004
		DE 60012316 T2	21-07-2005
		DK 1174003 T3	30-08-2004
		EP 1174003 A1	23-01-2002
		WO 0065873 A1	02-11-2000

US 2004202333 A1	14-10-2004	AT 397368 T	15-06-2008
		CA 2463195 A1	08-10-2004
		DK 1467595 T3	29-09-2008
		EP 1467595 A2	13-10-2004
		US 2004202333 A1	14-10-2004

EPO FORM P0461

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