



(11)

EP 2 200 346 A3

(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

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

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

(72) Erfinder:

- Wurzbacher, Tobias
90765, Fürth (DE)
- Fröhlich, Matthias
91056, Erlangen (DE)

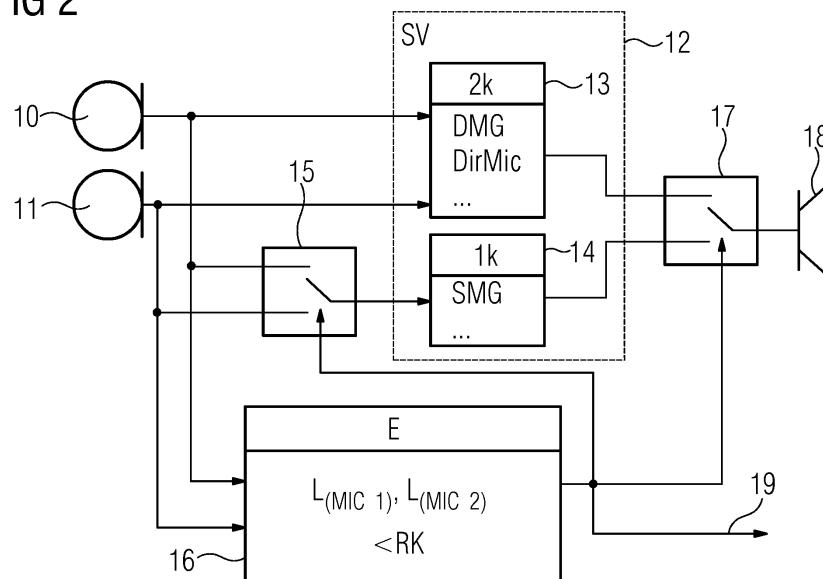
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver
Siemens AG
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)**

(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	Betreift 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
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)	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			

**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 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.

16-05-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0065873	A1	02-11-2000	AU DE DE DK EP WO	4279800 A 60012316 D1 60012316 T2 1174003 T3 1174003 A1 0065873 A1		10-11-2000 26-08-2004 21-07-2005 30-08-2004 23-01-2002 02-11-2000
US 2004202333	A1	14-10-2004	AT CA DK EP US	397368 T 2463195 A1 1467595 T3 1467595 A2 2004202333 A1		15-06-2008 08-10-2004 29-09-2008 13-10-2004 14-10-2004