



(11)

EP 1 916 872 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.08.2011 Patentblatt 2011/33

(51) Int Cl.:
H04R 25/00 (2006.01) **H04R 3/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.04.2008 Patentblatt 2008/18

(21) Anmeldenummer: 07118344.6

(22) Anmeldetag: 12.10.2007

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 23.10.2006 DE 102006049870

(71) Anmelder: **Siemens Audiologische Technik
GmbH
91058 Erlangen (DE)**

(72) Erfinder:

- Barthel, Roland
91058 Erlangen (DE)
- Bäuml, Robert
90542 Eckental (DE)
- Fischer, Eghart
91126 Schwabach (DE)

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

(54) Differentielles Richtmikrofonsystem und Hörhilfsgerät mit einem solchen differentiellen Richtmikrofonsystem

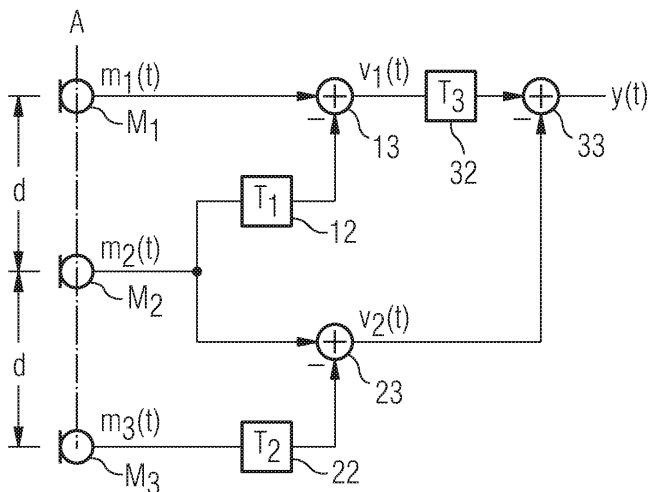
(57) Es wird ein differentielles Richtmikrofonsystem für ein Hörhilfsgerät beschrieben, umfassend:

- eine erste Richtmikrofonstufe (I) mit einem ersten differentiellen Richtmikrofon (10), und
- eine zweite Richtmikrofonstufe (II) mit einem weiteren differentiellen Richtmikrofon (30),

wobei die zweite Richtmikrofonstufe (II) der ersten Richt-

mikrofonstufe (II) nachgeschaltet ist, wobei die Richtwirkung der ersten Richtmikrofonstufe (I) im Wesentlichen entgegengesetzt zur Richtwirkung der zweiten Richtmikrofonstufe (II) orientiert ist, wobei das differentielle Richtmikrofonsystem eine Richtcharakteristik aufweist, deren Richtwirkung im Wesentlichen orthogonal zu einer durch die Richtwirkungen der ersten und der zweiten Richtmikrofonstufe (I,II) vorgegebenen Achse (A) ist.

FIG 3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 8344

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 465 453 A2 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 6. Oktober 2004 (2004-10-06) * Spalte 3, Absatz 13 * * Spalte 6, Absatz 26 - Spalte 7, Absatz 27 * * Spalte 9, Absatz 34 - Spalte 10, Absatz 37 * * Abbildungen 1-3 * ----- X EP 1 499 160 A2 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 19. Januar 2005 (2005-01-19) * Spalte 1, Absatz 2 * * Spalte 2, Absatz 10 - Spalte 3, Absatz 14 * * Spalte 6, Absatz 21 - Spalte 8, Absatz 27 * * Abbildung 1 * ----- A EP 0 802 699 A2 (PHONAK AG [CH]) 22. Oktober 1997 (1997-10-22) * Seite 2, Zeile 19 - Seite 3, Zeile 27 * * Abbildungen 1-3 * -----	1-16	INV. H04R25/00 ADD. H04R3/00
		1-16	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			H04R
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	12. Juli 2011	Meiser, Jürgen
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 07 11 8344

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.

12-07-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1465453	A2	06-10-2004	DE	10310579 A1		23-09-2004
			DK	1465453 T3		16-05-2011
			US	2004240683 A1		02-12-2004
<hr/>						
EP 1499160	A2	19-01-2005	AU	2004203135 A1		03-02-2005
			DE	10331956 B3		27-01-2005
			US	2005041824 A1		24-02-2005
<hr/>						
EP 0802699	A2	22-10-1997	AT	218025 T		15-06-2002
			AU	749652 B2		27-06-2002
			AU	7928198 A		10-02-1999
			CA	2296414 A1		28-01-1999
			CN	1267444 A		20-09-2000
			DE	69805526 D1		27-06-2002
			DE	69805526 T2		28-11-2002
			DK	997055 T3		22-07-2002
			EP	0997055 A1		03-05-2000
			WO	9904598 A1		28-01-1999
			IL	133999 A		28-03-2004
			JP	2001510975 A		07-08-2001
			NZ	502350 A		25-10-2002
			TR	200000119 T2		22-05-2000
<hr/>						