



(11)

EP 1 909 535 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
18.05.2011 Patentblatt 2011/20(51) Int Cl.:
H04R 25/00 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
09.04.2008 Patentblatt 2008/15(21) Anmeldenummer: **07114999.1**(22) Anmeldetag: **27.08.2007**

(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: **02.10.2006 DE 102006046703**

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

(72) Erfinder: **Chalupper, Josef, Dr.
85307 Paunzhausen (DE)**

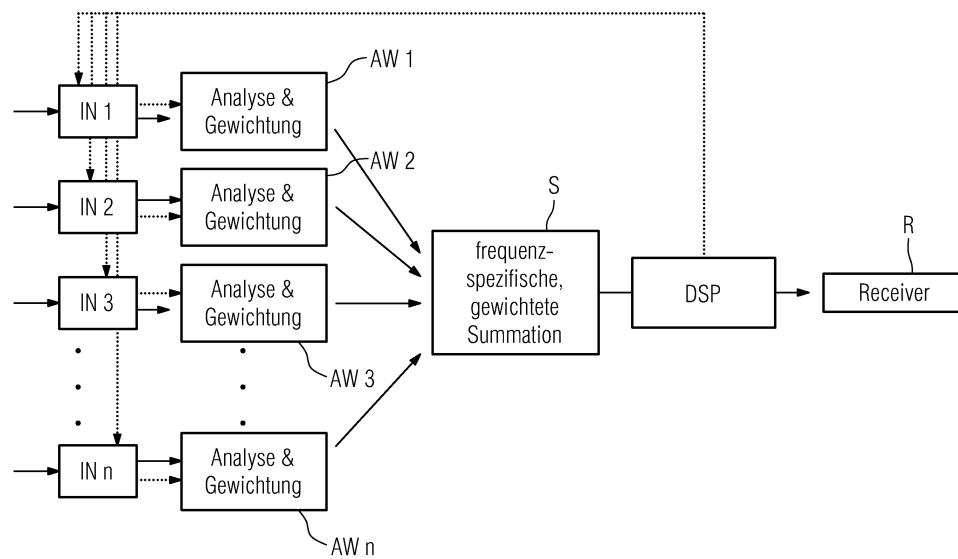
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver et al
Siemens AG
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)**

(54) Hörvorrichtung mit gesteuerten Eingangskanälen und entsprechendes Verfahren

(57) Die Signalqualität bei einer Hörvorrichtung und insbesondere bei einem Hörgerät, die/das mehrere Eingangskanäle besitzt, soll verbessert werden. Hierzu ist eine Hörvorrichtung mit mehreren Eingangskanaleinrichtungen (IN1, IN2, IN3, ..., INn) jeweils zum Aufnehmen und Vorverarbeiten eines Eingangssignals sowie zum Ausgeben eines jeweiligen Kanalsignals und einer zentralen Recheneinrichtung (DSP) zur Verarbeitung von mehreren Kanalsignalen der Eingangskanaleinrich-

tungen vorgesehen. Mindestens eine der mehreren Eingangskanaleinrichtungen (IN1, IN2, IN3, ..., INn) ist durch die zentrale Recheneinrichtung (DSP) in Abhängigkeit von mindestens zwei der mehreren Kanalsignale steuerbar. Durch diese Rückkopplung können anhand zentraler Informationen der Recheneinrichtung (DSP) dezentrale Gewichtungen oder Abschaltungen von Eingangskanalkomponenten durchgeführt werden. In letzterem Fall lässt sich zusätzlich der Stromverbrauch reduzieren.

FIG 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 4999

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 443 803 A2 (PHONAK AG [CH]) 4. August 2004 (2004-08-04) * Absatz [0001] - Absatz [0018] * * Absatz [0021] * -----	1-8	INV. H04R25/00
X	WO 2005/018279 A1 (OTICON AS [DK]; PEDERSEN METTE BOEL [DK]) 24. Februar 2005 (2005-02-24) * Seite 1, Zeile 5 - Seite 2, Zeile 14 * * Seite 2, Zeile 26 - Seite 4 *	1-8	
X,D	EP 0 989 775 A1 (LUX WELLENHOF GABRIELE [DE]; VINKE HERBERT [DE]) 29. März 2000 (2000-03-29) * Absatz [0001] - Absatz [0019] * * Absatz [0022] - Absatz [0029] *	1-8	
X	US 2004/057593 A1 (PEDERSEN BRIAN DAM [DK] ET AL) 25. März 2004 (2004-03-25) * Absatz [0001] - Absatz [0072] * * Absatz [0076] - Absatz [0086] *	1-8	
X	US 6 154 552 A (KOROLJOW WALTER S [US] ET AL) 28. November 2000 (2000-11-28) * Spalte 1, Zeile 9 - Spalte 2, Zeile 60 * * Spalte 3, Zeile 40 - Spalte 11, Zeile 24 * -----	1-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H04R
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 6. April 2011	Prüfer Peirs, Karel
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 Anmelddatum 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 07 11 4999

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.

06-04-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1443803	A2	04-08-2004	KEINE	
WO 2005018279	A1	24-02-2005	KEINE	
EP 0989775	A1	29-03-2000	EP 0772375 A2	07-05-1997
US 2004057593	A1	25-03-2004	EP 1191817 A1	27-03-2002
US 6154552	A	28-11-2000	US 6925189 B1	02-08-2005