



(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

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

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

(30) Priorität: **02.10.2006 DE 102006046703**

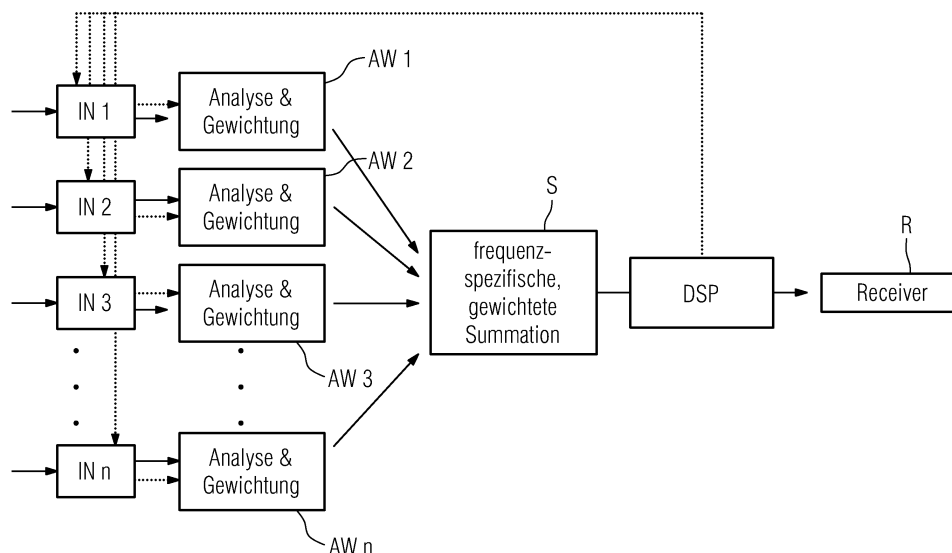
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver et al**
Siemens AG
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)

(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	Betrifft 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 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

EPO FORM P0461

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