



(11) **EP 1 906 701 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.05.2012 Patentblatt 2012/22**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.04.2008 Patentblatt 2008/14**

(21) Anmeldenummer: **07117401.5**

(22) Anmeldetag: **27.09.2007**

(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: **Kornagel, Ulrich, Dr.**  
**91052 Erlangen (DE)**

(30) Priorität: **29.09.2006 DE 102006046316**

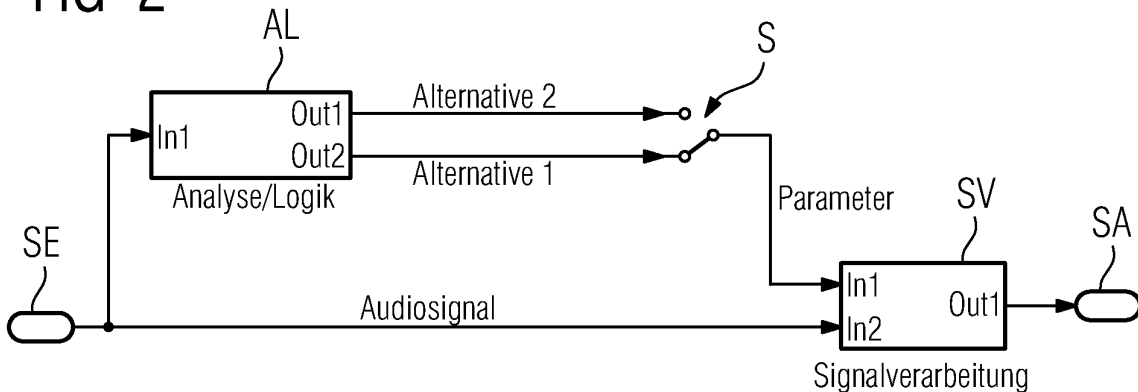
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver et al**  
**Siemens AG**  
**Postfach 22 16 34**  
**80506 München (DE)**

(54) **Verfahren zum halbautomatischen Einstellen einer Hörvorrichtung und entsprechende Hörvorrichtung**

(57) Subjektive Empfindungen sollen beim Einstellen einer Hörvorrichtung bzw. eines Kommunikationssystems, insbesondere eines Hörgeräts, besser berücksichtigt werden. Daher ist ein automatisches Einstellen der Hörvorrichtung durch automatisches Analysieren (AL) der Hörsituation, in der sich die Hörvorrichtung befindet, und automatisches Einstellen eines Parameters der Signalverarbeitungseinrichtung (SV) der Hörvorrichtung in Abhängigkeit von der Hörsituation in einem ersten

Parameterbereich vorgesehen. Zusätzlich erfolgt ein manuelles Einstellen (S) des Parameters der Signalverarbeitungseinrichtung (SV) auf einen Wert in einem zweiten Parameterbereich außerhalb des ersten Parameterbereichs, wobei das automatische Einstellen in dem ersten Parameterbereich hierdurch beendet wird. Mit dieser halbautomatischen Steuerung kann der Nutzer einen individuellen Kompromiss zwischen Wirkungsgrad und Artefakten einer Signalverarbeitung (SV) finden.

**FIG 2**



**EP 1 906 701 A3**



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 11 7401

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	EP 1 432 282 A2 (PHONAK AG [CH]) 23. Juni 2004 (2004-06-23) * das ganze Dokument *	1-10	INV. H04R25/00
A,D	EP 0 814 634 A1 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 29. Dezember 1997 (1997-12-29) * Spalte 2, Zeile 6 - Spalte 3, Zeile 38 *	1-10	
A,D	DE 10 2004 025691 B3 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 18. August 2005 (2005-08-18) * Absatz [0007] - Absatz [0013] *	1-10	
			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. April 2012	Prüfer Fachado Romano, A
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 03.02 (P04C03)

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

EP 07 11 7401

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.

24-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1432282 A2	23-06-2004	KEINE	
EP 0814634 A1	29-12-1997	DE 59609754 D1 DK 814634 T3 EP 0814634 A1 US 6035050 A	07-11-2002 03-02-2003 29-12-1997 07-03-2000
DE 102004025691 B3	18-08-2005	AT 393563 T DE 102004025691 B3 DK 1601232 T3 EP 1601232 A1 US 2005281424 A1	15-05-2008 18-08-2005 18-08-2008 30-11-2005 22-12-2005

EPO FORM P0461

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