



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.05.2010 Patentblatt 2010/20

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.02.2008 Patentblatt 2008/06

(21) Anmeldenummer: **07112179.2**

(22) Anmeldetag: **10.07.2007**

(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: **Sörgel, Wolfgang**
91052 Erlangen (DE)

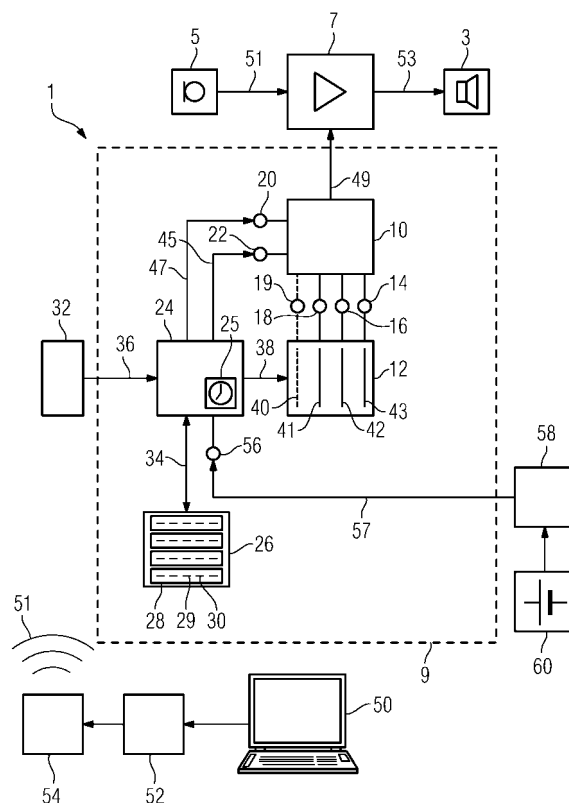
(30) Priorität: **04.08.2006 DE 102006036582**

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

(54) **Hörhilfe mit einem Audiosignalerzeuger und Verfahren**

(57) Die Erfindung betrifft eine Hörhilfe mit wenigstens einem Schallempfänger und einem Schallerzeuger. Der Schallerzeuger ist ausgebildet, dass Leistungssignal eingangsseitig zu empfangen und einen Schall in Abhängigkeit von dem eingangsseitig empfangenen Leistungssignal zu erzeugen, welcher dem Leistungssignal entspricht. Die Hörhilfe weist eine mit dem Schallerzeuger wirkverbundene Audiosignaleinheit mit wenigstens einem Tonsignalgenerator auf. Der wenigstens eine Tonsignalgenerator ist ausgebildet, in Abhängigkeit von einem Auslösesignal und mindestens einem Erzeugungsparameter ein Tonsignal zu erzeugen, welches wenigstens eine von einem menschlichen Ohr wahrnehmbare Frequenz repräsentiert.

Die Hörhilfe weist auch einen mit dem wenigstens einen Tonsignalgenerator verbundenen Speicher für den mindestens einen Erzeugungsparameter auf. Die Audiosignaleinheit ist ausgebildet, den mindestens einen in dem Speicher vorrätig gehaltenen Erzeugungsparameter zu ändern. Die Audiosignaleinheit ist ausgebildet, für jedes zu erzeugende Tonsignal ein Auslösesignal zu erzeugen und dieses an den Tonsignalgenerator zu senden. Die Audiosignaleinheit ist ausgebildet, das mindestens eine erzeugte Tonsignal an den Schallerzeuger zu senden.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 11 2179

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 615 468 A1 (PHONAK AG [CH]) 11. Januar 2006 (2006-01-11) * Absatz [0001] - Absatz [0036] * * Absatz [0041] - Absatz [0053] * -----	1-12	INV. H04R25/00
X	WO 01/30127 A2 (PHONAK AG [CH]; ROECK HANS UELI [CH]) 3. Mai 2001 (2001-05-03) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 4, Zeile 9 * * Seite 5, Zeile 1 - Seite 13, Zeile 3 * -----	1-12	
X	DE 42 06 084 C1 (SIEMENS) 3. Dezember 1992 (1992-12-03) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 35 * * Spalte 2, Zeile 47 - Spalte 4, Zeile 1 * -----	1-12	
X	WO 02/41296 A1 (TOEPHOLM & WESTERMANN [DK]; LUDVIGSEN CARL [DK]; THIEDE THILO VOLKER []) 23. Mai 2002 (2002-05-23) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 7, Zeile 19 * * Seite 8, Zeile 5 - Seite 15, Zeile 15 * -----	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. April 2010	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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 11 2179

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.

07-04-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1615468	A1	11-01-2006	KEINE	
WO 0130127	A2	03-05-2001	AU 2497901 A	08-05-2001
			US 2002021814 A1	21-02-2002
DE 4206084	C1	03-12-1992	KEINE	
WO 0241296	A1	23-05-2002	AU 1909302 A	27-05-2002
			EP 1205904 A1	15-05-2002
			US 2002090100 A1	11-07-2002

EPO FORM P0461

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