



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.05.2011 Patentblatt 2011/20

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.05.2008 Patentblatt 2008/19

(21) Anmeldenummer: **07118793.4**

(22) Anmeldetag: **18.10.2007**

(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

(72) Erfinder:
• **Dreßler, Oliver**
90763, Fürth (DE)
• **Puder, Henning**
91052, Erlangen (DE)

(30) Priorität: **30.10.2006 DE 102006051071**

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

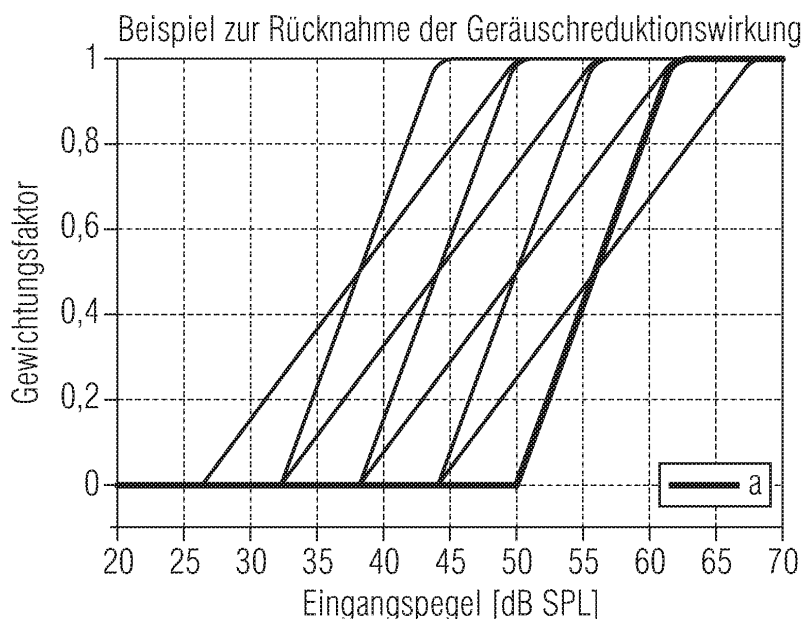
(71) Anmelder: **Siemens Audiologische Technik GmbH**
91058 Erlangen (DE)

(54) **Pegelabhängige Geräuschreduktion**

(57) Es wird ein Verfahren zur Geräuschreduktion in einem Hörhilfsgerät (1) beschrieben, wobei ein Signal, das einen Nutz- und einen Störsignalanteil aufweist, im Hörhilfsgerät (1) verarbeitet wird, und wobei der Störsignalanteil zugunsten des Nutzsignalan-

teils reduziert wird, und wobei die Reduktion des Störsignalanteils abhängig vom Eingangspegel des Signals erfolgt, wobei der Störsignalanteil bei einem hohen Eingangspegel stärker gedämpft wird, als bei einem niedrigen Eingangspegel.

FIG 3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 11 8793

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 00/01198 A1 (RESOUND CORP [US]) 6. Januar 2000 (2000-01-06) * das ganze Dokument *	1,4,9, 10,13,18	INV. H04R25/00
X	IWASAKI S: "AUTOMATIC NOISE SUPPRESSION IN HEARING AIDS", HEARING AID JOURNAL, HEARING AID JOURNAL, SIOUX CITY, IOWA, US, 1. Dezember 1981 (1981-12-01), Seite 10/11,40, XP009027331, ISSN: 0091-2166 * das ganze Dokument *	1,2,4, 9-11,13, 18	
Y	* das ganze Dokument *	3,12	
Y	DE 37 33 983 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 20. April 1989 (1989-04-20) * das ganze Dokument *	3,12	
A	WO 98/47315 A1 (DSP FACTORY LTD [CA]; BRENNAN ROBERT [CA]) 22. Oktober 1998 (1998-10-22) * Seite 6, Zeile 22 - Seite 9, Zeile 9 *	1-18	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R G10L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. April 2011	Prüfer Fobel, Oliver
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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 11 8793

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.

07-04-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 0001198	A1	06-01-2000	AU	4820099 A	17-01-2000
DE 3733983	A1	20-04-1989	KEINE		
WO 9847315	A1	22-10-1998	AT	423434 T	15-03-2009
			AT	245886 T	15-08-2003
			AU	740951 B2	15-11-2001
			AU	6915598 A	11-11-1998
			CA	2286268 A1	22-10-1998
			DE	69816610 D1	28-08-2003
			DE	69816610 T2	09-06-2004
			DK	1326479 T3	15-06-2009
			DK	976303 T3	03-11-2003
			EP	0976303 A1	02-02-2000
			HK	1024135 A1	05-03-2004
			HK	1056963 A1	24-07-2009
			JP	4279357 B2	17-06-2009
			JP	2002508891 T	19-03-2002
			NO	995011 A	10-12-1999

EPO FORM P0461

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