



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.04.2007 Patentblatt 2007/17

(51) Int Cl.:
H04R 25/00 (2006.01) H04R 29/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.08.2006 Patentblatt 2006/35

(21) Anmeldenummer: **06110228.1**

(22) Anmeldetag: **21.02.2006**

(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 NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **23.02.2005 DE 102005008316**

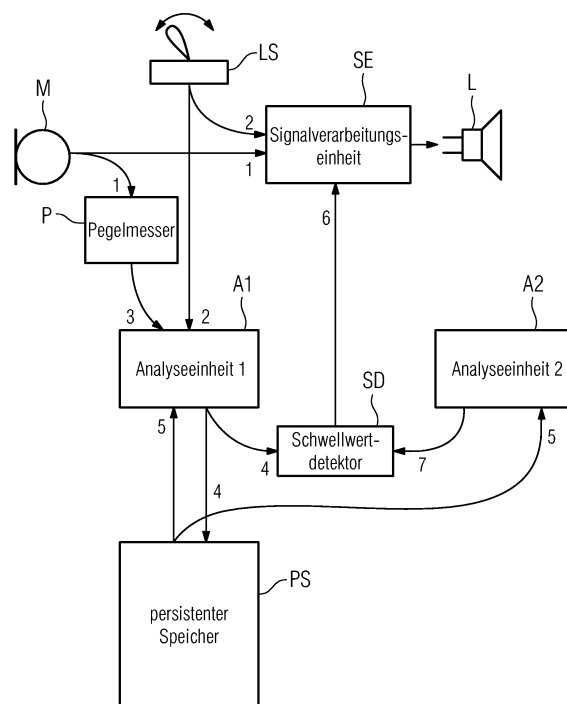
(71) Anmelder: **Siemens Audiologische Technik GmbH**
91058 Erlangen (DE)

(72) Erfinder:
• **Aschoff, Stefan**
91088 Bubenreuth (DE)
• **Fröhlich, Matthias**
91056 Erlangen (DE)

(74) Vertreter: **Berg, Peter**
Siemens AG
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)

(54) **Hörvorrichtung und Verfahren zum Überwachen des Hörvermögens eines Minderhörenden**

(57) Veränderungen des Hörvermögens speziell eines Hörgeräteträgers sollen besser erfasst und berücksichtigt werden können. Hierzu wird vorgeschlagen, die Einstellposition eines Bedienelements (LS), das zum Einstellen eines Ausgangsschallpegels einer Hörvorrichtung dient, zu erfassen. Außerdem soll der Umgebungsschallpegel (3) in der Umgebung der Hörvorrichtung gemessen werden. Daraufhin wird die aktuelle Einstellposition (2) mit dem aktuellen, gemessenen Umgebungsschallpegel (3) verglichen und ein entsprechendes Steuersignal in Abhängigkeit von dem Vergleichsergebnis ausgegeben. Dieses Steuersignal dient beispielsweise zur Signalisierung eines Hörgeräteträgers über den Hörverlust oder zur automatischen Verstellung des Hörgeräts.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 0228

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 03/098970 A (HEARWORKS PTY LTD [AU]; DILLON HARVEY [AU]; ZAKIS JUSTIN ANDREW [AU];) 27. November 2003 (2003-11-27) * Seite 5, Zeile 29 - Seite 12, Zeile 12 * * Seite 21, Zeile 1 - Seite 29, Zeile 4; Abbildung 2 *	1-11	INV. H04R25/00 ADD. H04R29/00
A	EP 0 681 411 A1 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 8. November 1995 (1995-11-08) * Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 25 * * Spalte 5, Zeile 2 - Spalte 7, Zeile 3; Abbildungen 2-4 *	1,2,6-11	
A	EP 0 335 542 A2 (DIAPHON DEV AB [SE]) 4. Oktober 1989 (1989-10-04) * Spalte 1, Zeile 36 - Spalte 5, Zeile 56; Abbildungen 1-6 *	1,2,6-11	
A	EP 1 467 595 A (GENNUM CORP [CA]) 13. Oktober 2004 (2004-10-13) * Absätze [0010], [0011], [0015], [0019] - [0021] *	3-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H04R A61N A61F H03G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 15. März 2007	Prüfer Navarri, Massimo
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	

2
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 06 11 0228

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

15-03-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 03098970 A	27-11-2003	CA 2486893 A1	27-11-2003
		EP 1532841 A1	25-05-2005
		JP 2005531175 T	13-10-2005

EP 0681411 A1	08-11-1995	DE 59410235 D1	06-03-2003
		DK 681411 T3	19-05-2003
		US 5604812 A	18-02-1997

EP 0335542 A2	04-10-1989	AU 3142089 A	05-10-1989
		CA 1317666 C	11-05-1993
		DE 68920060 D1	02-02-1995
		DE 68920060 T2	14-09-1995
		DK 152389 A	01-10-1989
		JP 2043900 A	14-02-1990
		JP 2664466 B2	15-10-1997

EP 1467595 A	13-10-2004	CA 2463195 A1	08-10-2004

EPO FORM P0461

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