



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.06.2011 Patentblatt 2011/26

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.04.2005 Patentblatt 2005/15

(21) Anmeldenummer: **04022340.6**

(22) Anmeldetag: **20.09.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

- **Fischer, Thomas**
91052 Erlangen (DE)
- **Hanses, Thomas**
83620 Feldkirchen-Westerham (DE)
- **Puder, Henning, Dr.**
91052 Erlangen (DE)

(30) Priorität: **10.10.2003 DE 10347212**

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

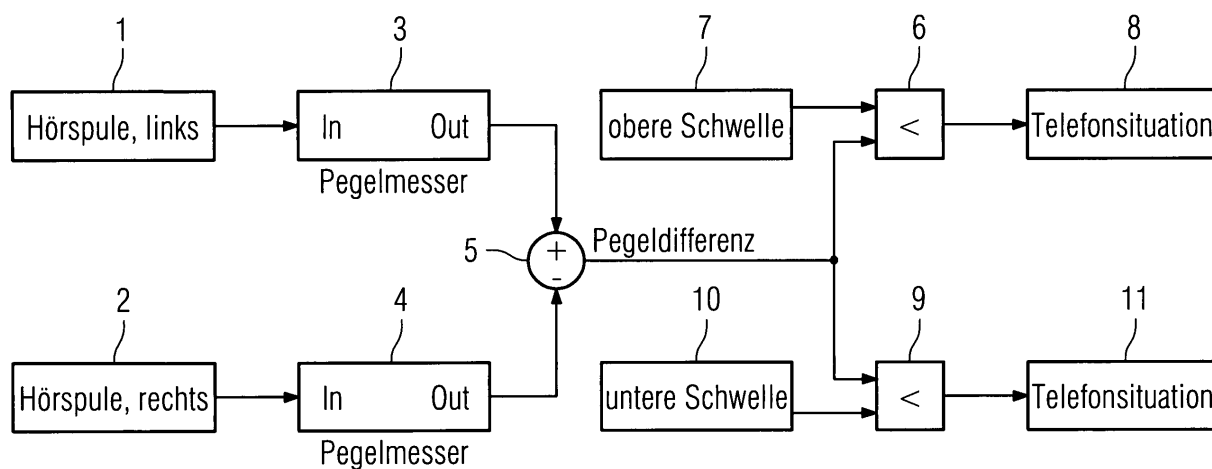
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver et al**
Siemens AG
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Arndt, Georg-Erwin**
90587 Obermichelbach (DE)

(54) **Hörhilfsvorrichtung zum automatischen Schalten in einen Telefonbetrieb und entsprechendes Verfahren**

(57) Eine Telefonsituation bei Hörgeräteträgern soll automatisch besser erkannt werden. Daher ist vorgesehen, bei binauraler Versorgung den Pegelunterschied der Eingangssignale beider Hörgeräte zu messen und

die Pegeldifferenz mit mindestens einem Schwellwert (7, 10) zu vergleichen. Falls die Pegeldifferenz den Schwellwert unter- bzw. überschreitet, so wird das jeweilige Hörgerät in den Telefonbetrieb (8, 11) geschaltet.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 04 02 2340

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 298 959 A2 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 2. April 2003 (2003-04-02) * Absatz [0014] - Absatz [0027]; Abbildung 1 *	1-14	INV. H04R25/00
A	----- DILLON H ED - DILLON H: "Hearing Aids, chapter 14, Binaural and bilateral considerations in hearing aid fitting", 19. Januar 2001 (2001-01-19), HEARING AIDS, THIEME, NEW YORK, NY, US, PAGE(S) 370 - 403, XP002565887, * Seite 371 - Seite 372 * * Seite 376 * * Seite 380 - Seite 383 *	1-14	
A	----- US 2003/044033 A1 (JULSTROM STEPHEN D [US] ET AL) 6. März 2003 (2003-03-06) * Absatz [0008] * * Absatz [0079]; Abbildung 1 *	1-14	
A	----- EP 1 296 537 A2 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 26. März 2003 (2003-03-26) * Absätze [0012], [0017], [0021]; Abbildung 1 *	1-14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H04R
A	----- US 2002/186857 A1 (BREN MARK A [US] ET AL) 12. Dezember 2002 (2002-12-12) * Absatz [0019] *	1-14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. Mai 2011	Prüfer Will, Robert
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 04 02 2340

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.

23-05-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1298959	A2	02-04-2003	US	2003076974 A1	24-04-2003

US 2003044033	A1	06-03-2003	AU	2744101 A	24-07-2001
			WO	0152597 A1	19-07-2001
			US	2003152243 A1	14-08-2003

EP 1296537	A2	26-03-2003	DE	10146886 A1	30-04-2003
			US	2003059076 A1	27-03-2003

US 2002186857	A1	12-12-2002	AU	9070801 A	26-03-2002
			CA	2399331 A1	21-03-2002
			EP	1323333 A2	02-07-2003
			WO	0223950 A2	21-03-2002
			US	6760457 B1	06-07-2004

EPO FORM P0461

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