



(11)

EP 1 523 220 A3

(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)**

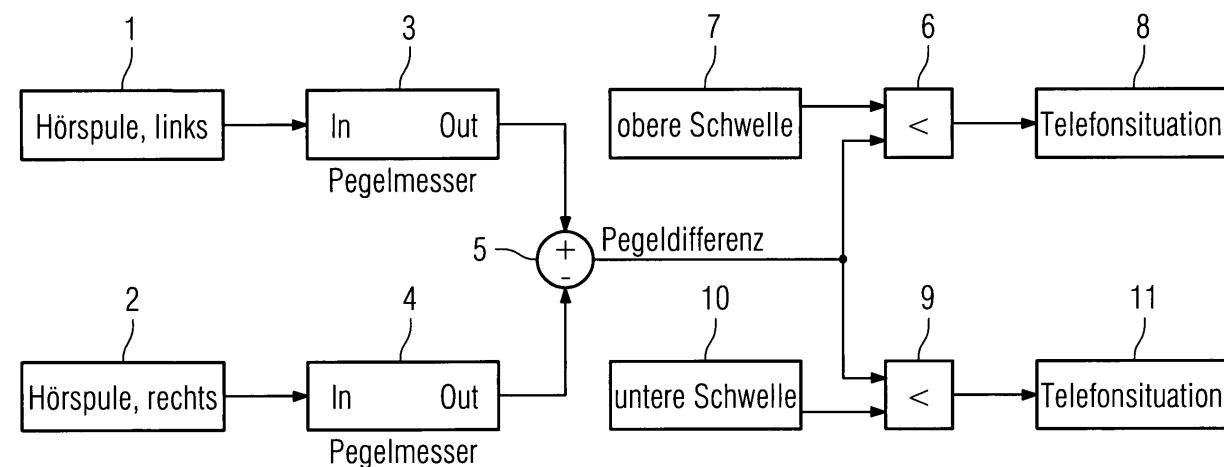
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver et al
Siemens AG
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)**

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

(54) Hörhilfevorrichtung 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			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 23. Mai 2011	Prüfer Will, Robert
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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