



(11) **EP 1 626 611 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**18.02.2009 Patentblatt 2009/08**

(51) Int Cl.:  
**H04R 25/00<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**15.02.2006 Patentblatt 2006/07**

(21) Anmeldenummer: **05107176.9**

(22) Anmeldetag: **04.08.2005**

(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**

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

(72) Erfinder: **Niederdränk, Torsten  
91056, Erlangen (DE)**

(30) Priorität: **09.08.2004 DE 102004038669**

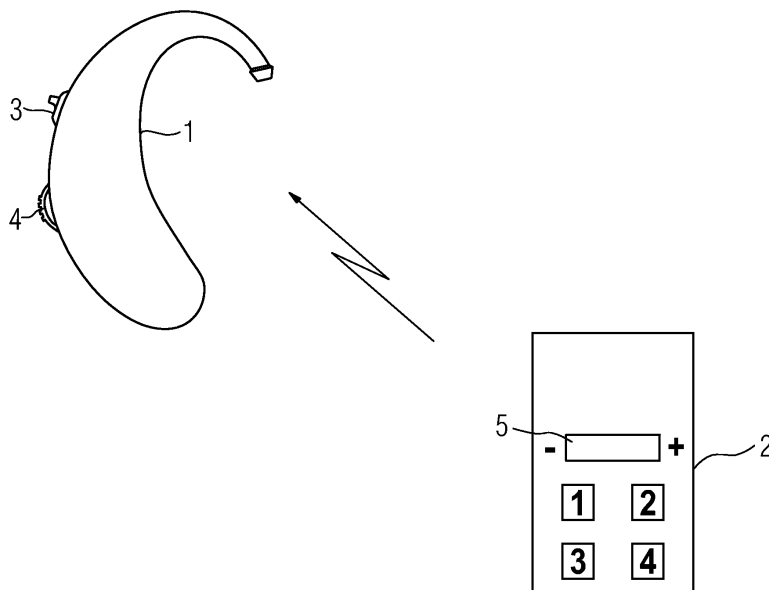
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver et al  
Siemens AG  
Postfach 22 16 34  
80506 München (DE)**

(54) **Hörhilfegerät mit Endlos-Steller**

(57) Die Information eines Benutzers über die aktuelle Einstellung manuell einstellbarer Parameter bei einem Hörhilfegerät (1) soll verbessert werden. Hierzu wird vorgeschlagen, ein Informationssignal an den Benutzer zu senden, anhand dessen dieser über das Erreichen eines oberen bzw. unteren Endes des Wertebereiches für einen einzustellenden Parameter informiert wird, so

dass eine weitere Betätigung des betreffenden Stellelements (3, 4, 5) zum Einstellen des Parameters wirkungslos bleibt. Die Erfindung wird insbesondere in Verbindung mit Stellelementen (3, 4, 5) verwendet, die keinen mechanischen Endanschlag aufweisen, an dem der Benutzer das Erreichen des oberen oder unteren Endes des Wertebereiches des einzustellenden Parameters erkennen könnte.

**FIG 1**



**EP 1 626 611 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 10 7176

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,Y	EP 0 557 847 A (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 1. September 1993 (1993-09-01) * Spalte 1, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 47 *	1-10	INV. H04R25/00
Y	JP 05 219589 A (SONY CORP) 27. August 1993 (1993-08-27) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,7 *	1-10	
A	WO 94/05965 A (MICROTRONIC AS [DK]; SCHEEL PETER U [DK]) 17. März 1994 (1994-03-17) * Seite 2, Zeile 24 - Seite 3, Zeile 21 *	1-10	
D,A	DE 28 22 672 A1 (LOEWE OPTA GMBH) 29. November 1979 (1979-11-29)	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlussdatum der Recherche <b>13. Januar 2009</b>	Prüfer <b>Fobel, Oliver</b>
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			

2  
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 05 10 7176

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.

13-01-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0557847	A	01-09-1993	CA	2090773 A1	28-08-1993
			DK	557847 T3	20-05-1996
-----					
JP 5219589	A	27-08-1993	KEINE		
-----					
WO 9405965	A	17-03-1994	DE	69218976 D1	15-05-1997
			DE	69218976 T2	02-10-1997
			EP	0699295 A1	06-03-1996
			JP	3218246 B2	15-10-2001
			JP	8502820 T	26-03-1996
			US	5592079 A	07-01-1997
-----					
DE 2822672	A1	29-11-1979	KEINE		
-----					

EPO FORM P0461

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