



(11) **EP 1 596 632 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.12.2010 Patentblatt 2010/50

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.11.2005 Patentblatt 2005/46

(21) Anmeldenummer: **05103892.5**

(22) Anmeldetag: **10.05.2005**

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

(72) Erfinder:
• **Rass, Uwe**
90480 Nürnberg (DE)
• **Sinikallio, Riku**
91056 Erlangen (DE)

(30) Priorität: **11.05.2004 DE 102004023049**

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

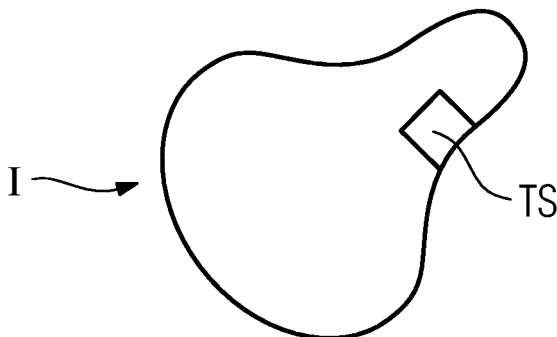
(71) Anmelder: **Siemens Audiologische Technik
GmbH**
91058 Erlangen (DE)

(54) **Hörgerätevorrichtung mit einer Schalteinrichtung zum An- und Abschalten sowie entsprechendes Verfahren**

(57) Das An- und Abschalten eines Hörgeräts (I) soll komfortabler gestaltet werden. Dazu ist vorgesehen, dass das Hörgerät (I) mit einem Temperatursensor (TS) ausgestattet wird, um die Körperwärme des Hörgeräte-trägers und damit den im Ohrkanal eingesetzten Zustand zu erfassen. Aufgrund des Temperatursignals wird das Hörgerät dann eingeschaltet bzw. wieder abgeschaltet. Alternativ zu dem Temperatursensor kann auch ein

Drucksensor zur Erfassung eines Anliegedrucks des Hörgerätegehäuses an einem Ohrkanal, ein Widerstandssensor zur Erfassung eines elektrischen, volumenabhängigen Lastwiderstands oder ein akustischer Sensor zur Erfassung eines Schallpegels eingesetzt werden. Darüber hinaus besteht auch die Möglichkeit, das Hörgerät (I) mit einer Fernbedienung drahtlos an- und abzuschalten.

FIG 1



EP 1 596 632 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 10 3892

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 955 729 A (MARX GUENTER [DE]) 11. September 1990 (1990-09-11) * das ganze Dokument *	1-12	INV. H04R25/00
X	US 6 532 294 B1 (RUDELL ELLIOT A [US]) 11. März 2003 (2003-03-11) * das ganze Dokument *	1-12	
X	EP 0 674 466 A1 (COHAUSZ EGBERT [DE]) 27. September 1995 (1995-09-27) * das ganze Dokument *	1-12	
X	DE 38 40 393 A1 (VIENNATONE GMBH [AT]) 15. Juni 1989 (1989-06-15) * das ganze Dokument *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R G01H A61B H04M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 5. November 2010	Prüfer Timms, Olegs
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 05 10 3892

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.

05-11-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4955729 A	11-09-1990	DK 180888 A JP 64001400 A	01-10-1988 05-01-1989
US 6532294 B1	11-03-2003	KEINE	
EP 0674466 A1	27-09-1995	DE 4410445 A1	28-09-1995
DE 3840393 A1	15-06-1989	AT 389611 B	10-01-1990

EPO FORM P0461

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