



(11) **EP 2 091 271 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.03.2010 Patentblatt 2010/12

(51) Int Cl.:
H04R 25/02 (2006.01) H04R 25/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.08.2009 Patentblatt 2009/34

(21) Anmeldenummer: **09151001.6**

(22) Anmeldetag: **21.01.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(72) Erfinder:
• **Weigert, Roland**
91058, Erlangen (DE)
• **Schmidt, Benjamin**
90419, Nürnberg (DE)
• **Singer, Erwin**
90542, Eckental (DE)

(30) Priorität: **15.02.2008 DE 102008009186**

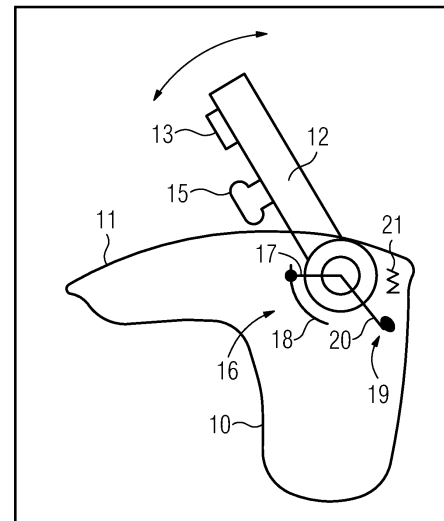
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver**
Siemens Aktiengesellschaft
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)

(71) Anmelder: **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
Singapore 139959 (SG)

(54) **In-dem-Ohr-Hörgerät mit bewegbarem Griffelement**

(57) Ein wiederaufladbares IdO-Hörgerät soll kleiner beziehungsweise sicherer gestaltet werden. Daher wird ein IdO-Hörgerät mit einem Gehäuse (10, 11), das eine Gehäusefläche aufweist, welche im getragenen Zustand des IdO-Hörgeräts nach außen weist, einem Akkumulator in dem Gehäuse (10, 11), mindestens einem Ladekontakt (13) zum Aufladen des Akkumulators und einem Griffelement (12), das an der Gehäusefläche angeordnet ist, vorgesehen. Das Griffelement (12) ist von einer Nichtgebrauchsstellung in eine Gebrauchsstellung bewegbar. Der Ladekontakt (13) ist in der Nichtgebrauchsstellung des Griffelements (12) durch das Griffelement oder das Gehäuse (10, 11) verdeckt und in der Gebrauchsstellung des Griffelements (12) nicht verdeckt. Dadurch, dass der Ladekontakt (13) verdeckt werden kann, ist die Sicherheit im Umgang mit dem Hörgerät verbessert. Falls der Ladekontakt (13) an dem Griffelement (12) befestigt ist, erhält das Griffelement (12) eine zusätzliche Funktionalität, wodurch das Hörgerät insgesamt kleiner gestaltet werden kann.

FIG 2



EP 2 091 271 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 15 1001

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 712 919 A (RUHLING DALE M [US]) 27. Januar 1998 (1998-01-27)	1-2,5	INV. H04R25/02
Y	* Spalte 2, Zeile 49 - Spalte 4, Zeile 28;	8-9	H04R25/00
A	Abbildungen 1,2,4 *	3-4,6-7, 10	
Y	----- DE 42 15 711 C2 (RION CO [JP]) 3. Dezember 1992 (1992-12-03)	8-9	
A	* Spalte 5, Zeile 34 - Spalte 6, Zeile 7; Abbildungen 1,2,4,5 *		
A	----- WO 91/04644 A1 (RESOUND CORP [US]) 4. April 1991 (1991-04-04)	6	
A	* das ganze Dokument *		
A	----- US 5 717 771 A (SAUER JOSEPH [DE] ET AL) 10. Februar 1998 (1998-02-10)	1-3,6,10	
	* das ganze Dokument *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. Februar 2010	Prüfer Borowski, Michael
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 09 15 1001

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.

11-02-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5712919 A	27-01-1998	WO 9528817 A1	26-10-1995
DE 4215711 C2	04-05-1995	CH 683811 A5	13-05-1994
		DE 4215711 A1	03-12-1992
		US 5347584 A	13-09-1994
WO 9104644 A1	04-04-1991	AU 6347590 A	18-04-1991
		US 5003608 A	26-03-1991
		ZA 9006404 A	26-06-1991
US 5717771 A	10-02-1998	DK 21096 A	02-09-1996

EPO FORM P0461

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