



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.10.2012 Patentblatt 2012/44

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.10.2009 Patentblatt 2009/41

(21) Anmeldenummer: **09153060.0**

(22) Anmeldetag: **18.02.2009**

(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

(30) Priorität: **04.04.2008 DE 102008017194**

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

(72) Erfinder:
• **Ooi, Wai Loon**
730556, Singapore PR (SG)
• **Steinbuss, Andre**
91052 Erlangen (DE)

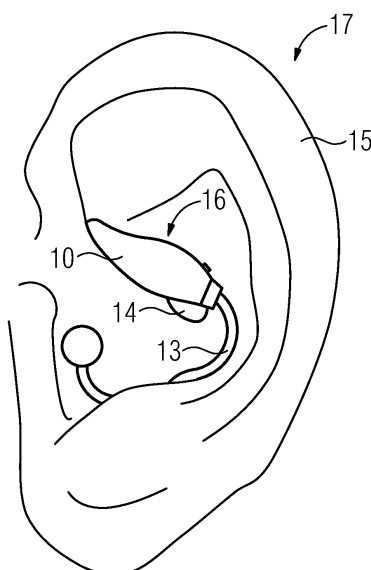
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver**
Siemens AG
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)

(54) **Hörvorrichtung zum Tragen in der Ohrmuschel mit individuellem Formteil**

(57) Der Tragekomfort einer als Massenprodukt konzipierten Hörvorrichtung, insbesondere Hörgerät, soll verbessert werden. Die Hörvorrichtung (10) ist zum Tragen in einer Ohrmuschel (17) vorgesehen. Sie besitzt ein Gehäuse, in dem eine Schallsignalverarbeitungseinrichtung untergebracht ist. Ein Leiter (13) leitet ein akustisches oder elektrisches Signal von dem Gehäuse in ei-

nen Gehörgang des Nutzers. Ein Formteil (14), das individuell an einen Teilbereich (16) der Ohrmuschel (17) des Nutzers angepasst zweiteilig mit dem Gehäuse gebildet ist, ist an dem Gehäuse befestigt. Durch das Formteil wird der Druck, der auf angrenzende Partien der Ohrmuschel von dem Hörgerät (10) ausgeübt wird, gleichmäßig verteilt.

FIG 4





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 15 3060

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 241 594 A1 (BOROWSKY HANS DIETER [DE]; EHRING IVO [DE]; TRUNT RAINER [DE]; RAASCH) 21. Oktober 1987 (1987-10-21)	1,2	INV. H04R25/00
Y	* Spalte 1, Zeile 52 - Spalte 2, Zeile 43 * * Spalte 5, Zeile 19 - Zeile 22; Anspruch 1 *	3-5	
X	US 4 091 067 A (KRAMER HAROLD L ET AL) 23. Mai 1978 (1978-05-23) * Spalte 4, Zeile 20 - Zeile 22 * * Spalte 4, Zeile 60 - Zeile 64 * * Spalte 5, Zeile 13 - Zeile 15 * * Spalte 6, Zeile 41 - Spalte 7, Zeile 49 *	6-8	
Y	US 5 185 802 A (STANTON MARK F [US]) 9. Februar 1993 (1993-02-09) * Spalte 2, Zeile 4 - Zeile 8 *	3-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. September 2012	Prüfer Heiner, Christoph
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 : nichtschriftliche 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 09 15 3060

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.

24-09-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0241594	A1	21-10-1987	DE	3613165 C1		06-08-1987
			DE	8610634 U1		17-07-1986
			EP	0241594 A1		21-10-1987
			WO	8706422 A1		22-10-1987

US 4091067	A	23-05-1978	CA	977287 A1		04-11-1975
			CA	1001004 A1		07-12-1976
			DE	2324968 A1		06-12-1973
			FR	2184891 A1		28-12-1973
			GB	1402238 A		06-08-1975
			IT	987490 B		20-02-1975
			JP	49043502 A		24-04-1974
			US	4091067 A		23-05-1978

US 5185802	A	09-02-1993	KEINE			

EPO FORM P0461

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