(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 056 625 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.01.2013 Patentblatt 2013/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.05.2009 Patentblatt 2009/19

(21) Anmeldenummer: **08105041.1**

(22) Anmeldetag: **14.08.2008**

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

(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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **05.11.2007 DE 102007052648**

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

(72) Erfinder:
- **Heerlein, Markus**
  596730 Singapore (SG)
- **Kasztelan, Thomas**
  12107 Berlin (DE)
- **Klemenz, Harald**
  159958 Singapore (SG)
- **Reiße, Daniel**
  91052 Erlangen (DE)

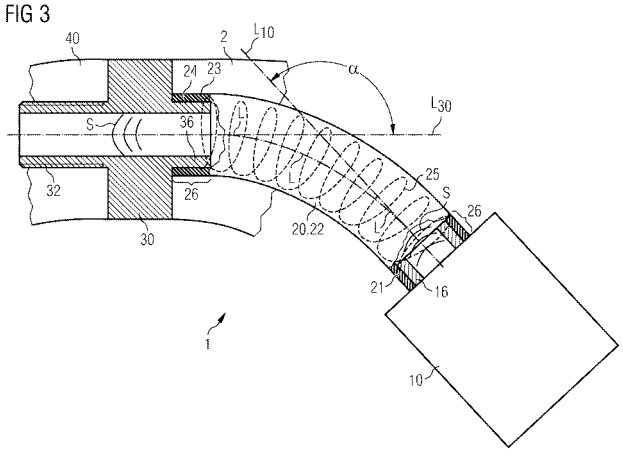
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver**
Siemens AG
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)

(54) **Hörhilfsgerät, insbesondere HdO-Hörgerät**

(57) Die Erfindung betrifft ein Hörhilfsgerät, insbesondere HdO-Hörgerät (1), mit einem Hörer (10) zum Erzeugen eines Schallsignals (S), einem Anschlussstück (30) zum Ausgeben des Schallsignals (S), und einem Schallschlauch (20) zum Transportieren des Schallsignals (S) zwischen dem Hörer (10) und dem Anschlussstück (30), wobei
- der Schallschlauch (20) wenigstens in einem Längsmittenabschnitt (22), in einer Richtung senkrecht zu seiner Längsrichtung (L), biegeflexibel ausgebildet ist.

Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Montieren eines Hörhilfsgeräts (1), insbesondere eines HdO-Hörgeräts (1), mit den Schritten:
- Montieren eines Längsendes (23/21) eines Schallschlauchs (20) an/in einem Anschlussstück (30) oder einem Hörer (10) des Hörhilfsgeräts (1),
- Biegen des Schallschlauchs (20) auf den Hörer (10) bzw. das Anschlussstück (30) zu und Montieren des zweiten Längsendes (21/23) des Schallschlauchs (20) am/im Hörer (10) bzw. am Anschlussstück (30).

FIG 3



EP 2 056 625 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 10 5041

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 754 365 A (WALTERS WARREN R) 10. Juli 1956 (1956-07-10) * Spalte 3, Zeilen 3-14; Abbildung 1 * -----	1,2,11, 13-15,17	INV. H04R25/00
X	US 6 681 022 B1 (PUTHUFF STEVEN H [US] ET AL) 20. Januar 2004 (2004-01-20) * Spalte 4, Zeilen 28-65; Abbildungen 1,8 * * Spalte 6, Zeilen 15-19 * * Spalte 8, Zeilen 1-4 * -----	1-7, 11-17	
X	DE 83 16 771 U1 (SIEMENS AG) 29. September 1983 (1983-09-29) * das ganze Dokument * -----	1-7, 11-13, 15-17	
X	CH 648 172 A5 (MINISONIC AG) 28. Februar 1985 (1985-02-28) * Seite 2, rechte Spalte, Zeilen 36-44; Abbildung 2 * -----	1,2,6,7, 11-17	
A	DE 298 19 415 U1 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 28. Januar 1999 (1999-01-28) * das ganze Dokument * -----	8-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H04R
X,P	EP 1 874 093 A2 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 2. Januar 2008 (2008-01-02) * Absätze [0024] - [0027], [0030]; Abbildung 3 * -----	1-3, 11-14	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	28. November 2012	Fobel, Oliver

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 08 10 5041

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.

28-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2754365 A	10-07-1956	KEINE	
US 6681022 B1	20-01-2004	AU 4552499 A	14-02-2000
		US 6681022 B1	20-01-2004
		WO 0005924 A1	03-02-2000
DE 8316771 U1	29-09-1983	KEINE	
CH 648172 A5	28-02-1985	AT 362833 B	25-06-1981
		CH 648172 A5	28-02-1985
DE 29819415 U1	28-01-1999	KEINE	
EP 1874093 A2	02-01-2008	DE 102006029819 A1	03-01-2008
		EP 1874093 A2	02-01-2008
		US 2008002848 A1	03-01-2008

EPO FORM P0461

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