



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.09.2014 Patentblatt 2014/36

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.11.2008 Patentblatt 2008/48

(21) Anmeldenummer: **08016304.1**

(22) Anmeldetag: **17.09.2003**

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

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

(72) Erfinder: **Niederdränk, Torsten**
259293 Singapore (SG)

(30) Priorität: **30.09.2002 DE 10245555**

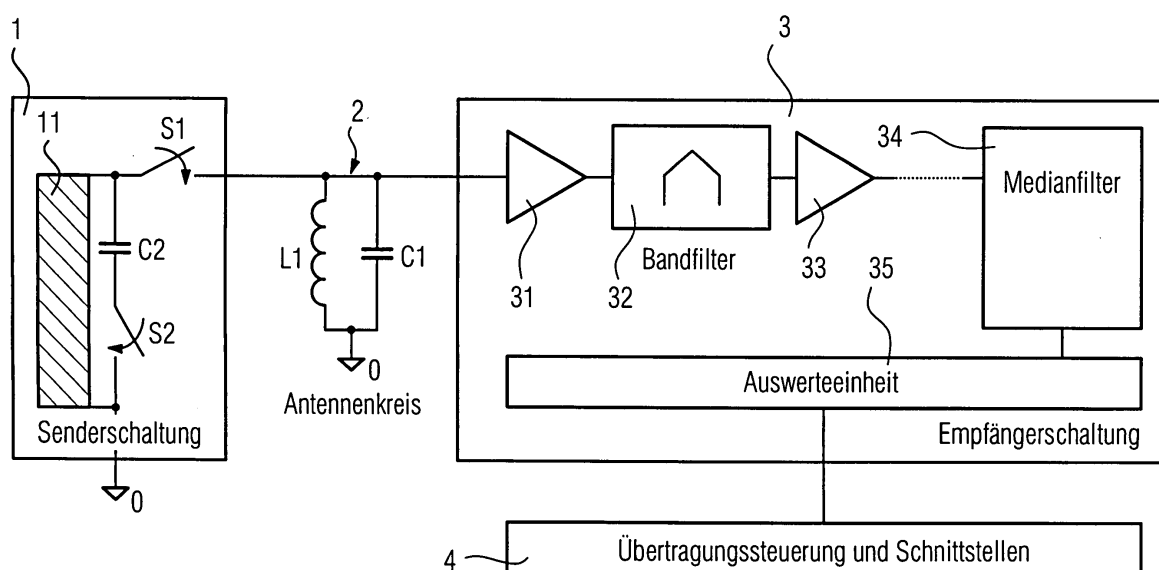
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver et al**
Siemens AG
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
03021041.3 / 1 406 470

(54) **Drahtloses Übertragungssystem für Hörgeräte**

(57) Es soll ein Übertragungssystem für Hörgeräte bereitgestellt werden, das trotz geringer zur Verfügung stehender Energie eine verhältnismäßig störsichere Übertragung gewährleistet. Daher wird ein Hörgerät mit einem selbsterregten Schwingkreis (L1, C1) als Antenne (2) ausgestattet, die eine induktive Kopplung im Lang-

wellenbereich ermöglicht. Zusätzlich oder alternativ kann ein Hörgerät mit einer Empfangsvorrichtung (3) ausgestattet sein, die eine Medianfiltereinrichtung (34) aufweist, mit der ein mittlerer Wert aus mehreren Werten zur Störsignalverminderung ermittelt werden kann.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 6304

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 02/07479 A1 (GN RESOUND AS [DK]; NIELSEN PETER OESTERGAARD [DK]; MELANSON JOHN [US]) 24. Januar 2002 (2002-01-24)	1,2,4,5	INV. H04R25/00
A	* Seite 1, Zeilen 5-14 * * Seite 9, Zeilen 30-35 * * Seite 16, Zeilen 5-32 * * Seite 17, Zeilen 13-31 * * Abbildung 1 *	3	
X	WO 96/41498 A (ANDERSON JAMES C [US]) 19. Dezember 1996 (1996-12-19) * Seite 1, Zeile 5 * * Seite 7, Zeilen 21-26 * * Abbildungen 1,4 *	1,2,4	
X	WO 01/52597 A (ETYMOTIC RES INC [US]) 19. Juli 2001 (2001-07-19) * Abbildungen 7,21,23,24 *	1,2,5	
L	EP 1 406 470 B1 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 20. Januar 2010 (2010-01-20) * Ansprüche 1-4 *	3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 5 871 509 A (NOREN KJELL [SE]) 16. Februar 1999 (1999-02-16) * Absatz [0001] * * Spalten 3,4 *	3	H04R H03H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. Juli 2014	Prüfer Fachado Romano, A
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	

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

EP 08 01 6304

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

28-07-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0207479 A1	24-01-2002	AT 309683 T	15-11-2005
		AU 7841801 A	30-01-2002
		DE 60114856 D1	15-12-2005
		DE 60114856 T2	06-07-2006
		DK 1316240 T3	27-02-2006
		EP 1316240 A1	04-06-2003
		JP 4939722 B2	30-05-2012
		JP 2004504786 A	12-02-2004
		US RE41775 E1	28-09-2010
		US 2004037442 A1	26-02-2004
		WO 0207479 A1	24-01-2002
WO 9641498 A	19-12-1996	AT 388602 T	15-03-2008
		AU 714386 B2	23-12-1999
		BR 9609143 A	24-08-2004
		CA 2224106 A1	19-12-1996
		CN 1191060 A	19-08-1998
		DE 69637454 T2	12-03-2009
		EP 0830802 A1	25-03-1998
		JP 3492701 B2	03-02-2004
		JP H11511301 A	28-09-1999
		US 5721783 A	24-02-1998
		WO 9641498 A1	19-12-1996
WO 0152597 A	19-07-2001	AU 2744101 A	24-07-2001
		US 2003044033 A1	06-03-2003
		US 2003152243 A1	14-08-2003
		US 2006269088 A1	30-11-2006
		WO 0152597 A1	19-07-2001
EP 1406470 B1	20-01-2010	AT 456260 T	15-02-2010
		DE 10245555 A1	15-04-2004
		DK 1406470 T3	25-05-2010
		EP 1406470 A2	07-04-2004
		EP 1995990 A2	26-11-2008
		US 2004131213 A1	08-07-2004
US 5871509 A	16-02-1999	DE 69830385 D1	07-07-2005
		DE 69830385 T2	02-02-2006
		EP 0947217 A2	06-10-1999
		US 5871509 A	16-02-1999

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