



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 389 035 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.02.2008 Patentblatt 2008/07**

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

*H01Q 1/27 (2006.01)*

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**11.02.2004 Patentblatt 2004/07**

(21) Anmeldenummer: **03017093.0**

(22) Anmeldetag: **28.07.2003**

(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**

(30) Priorität: **08.08.2002 DE 10236469**

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

(72) Erfinder:  

- Niederdränk, Torsten, Dr.  
91056 Erlangen (DE)
- Rückerl, Gottfried  
90461 Nürnberg (DE)

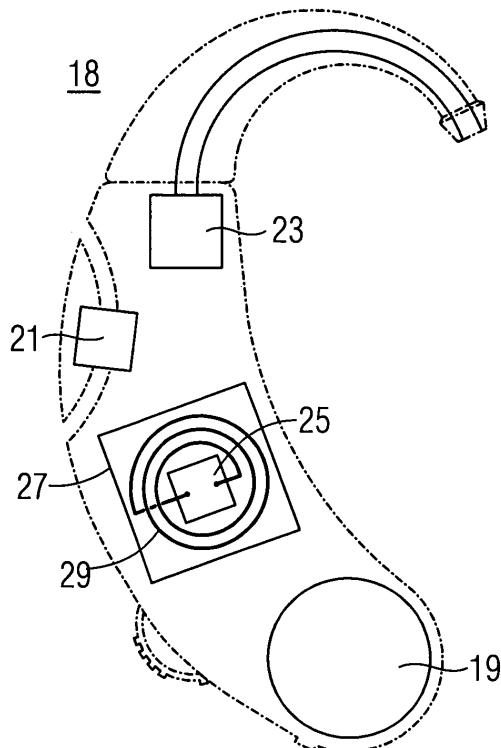
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver et al  
Siemens AG  
CT IP Com E  
Postfach 22 16 34  
80506 München (DE)**

### (54) Drahtlos programmierbares Hörhilfsgerät

(57) Ein Hörhilfsgerät (18), das beispielsweise drahtlos von einer externen Sende- und/oder Empfangseinheit (7) programmiert werden kann, umfasst einen Chip (31), in den eine Spule in Form einer Spulenstruktur (29)

zum Austausch von elektromagnetischen Signalen integriert ist. Der Vorteil der Erfindung liegt im stark verringerten Raumbedarf durch die Integration beispielsweise der als Antenne genutzten Spulenstruktur (29).

FIG 2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,X	EP 0 706 732 A (PHONIC EAR INC [US]) 17. April 1996 (1996-04-17) * Absätze [0004], [0005], [0070], [0094] - [0101] * * Abbildungen 1,8,19-21 * * das ganze Dokument * -----	1,5,12 2-4,6-11	INV. H04R25/00  ADD. H01Q1/27
X	-----	1	
A	WO 98/37639 A (ERICSSON TELEFON AB L M [SE]) 27. August 1998 (1998-08-27) * Anspruch 12 *	1	
A	US 2001/033952 A1 (JENSON MARK LYNN [US] ET AL) 25. Oktober 2001 (2001-10-25) * Absätze [0034], [0046] * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
H04R H01Q			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 3. Januar 2008	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 03 01 7093

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.

03-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0706732	A	17-04-1996	AT AU DE DE DK US WO US US	211333 T 7252394 A 69429516 D1 69429516 T2 706732 T3 5615229 A 9501678 A1 5568516 A 5812598 A	15-01-2002 24-01-1995 31-01-2002 08-08-2002 08-04-2002 25-03-1997 12-01-1995 22-10-1996 22-09-1998
WO 9837639	A	27-08-1998	AU AU BR CN EE EP HK JP PL US US US	729799 B2 6128698 A 9807585 A 1248357 A 9900356 A 0962061 A1 1026787 A1 2001513952 T 335056 A1 6477148 B1 2004192223 A1 6633550 B1	08-02-2001 09-09-1998 21-03-2000 22-03-2000 15-02-2000 08-12-1999 07-01-2005 04-09-2001 27-03-2000 05-11-2002 30-09-2004 14-10-2003
US 2001033952	A1	25-10-2001	US	2004185310 A1	23-09-2004