



(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

(72) Erfinder:
• **Niederdränk, Torsten, Dr.**
91056 Erlangen (DE)
• **Rückerl, Gottfried**
90461 Nürnberg (DE)

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

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

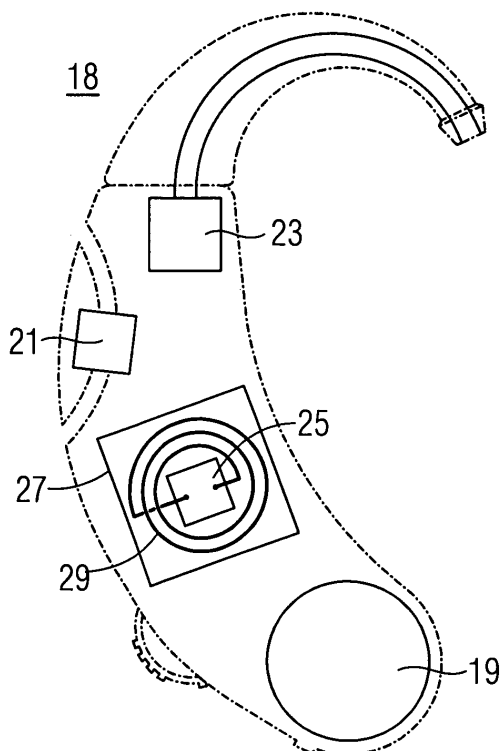
(71) Anmelder: **Siemens Audiologische Technik GmbH**
91058 Erlangen (DE)

(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





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 7093

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	INV. H04R25/00 ADD. H01Q1/27
X	-----	2-4,6-11	
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			
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 : mündliche 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 03.02 (P04C03)

**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 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.

03-01-2008

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

EPO FORM P0461

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