



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.06.2009 Patentblatt 2009/25

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.08.2004 Patentblatt 2004/34

(21) Anmeldenummer: **04001576.0**

(22) Anmeldetag: **26.01.2004**

(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: **12.02.2003 DE 10305833**

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

(72) Erfinder:
• **Niederdränk, Torsten, Dr.**
91056 Erlangen (DE)
• **Pfannenmüller, Gerhard**
90522 Oberasbach (DE)
• **Rückerl, Gottfried**
90461 Nürnberg (DE)

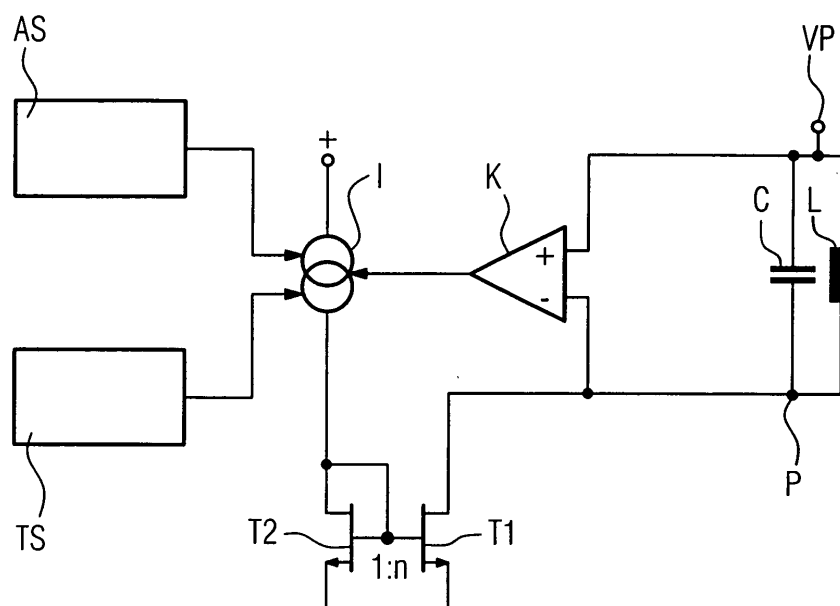
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver et al**
Siemens AG
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)

(54) **Datenübertragungseinrichtung für Hörgeräte**

(57) Die Kommunikationseinrichtung eines Hörgeräts soll hinsichtlich räumlicher Anforderungen und Stromverbrauch optimiert werden. Hierzu ist vorgesehen, dass eine Induktivität (L) einer Oszillatorschaltung (L, C) gleichzeitig als Antenne verwendet wird. Neben der Verringerung der Bauelementezahl ist damit auch

eine Verminderung des Stromverbrauchs gegeben. Eine weitere energetische Optimierung lässt sich dadurch erreichen, dass mittels eines Komparators (K) eine steuerbare Stromquelle(I) so angesteuert wird, dass lediglich während einer Halbwelle Energie in die Oszillatorschaltung eingespeist wird.

FIG 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 1576

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 01/80795 A (COCHLEAR LTD [AU]) 1. November 2001 (2001-11-01) * Seite 1, Zeile 4 - Seite 1, Zeile 12 * * Seite 7, Zeile 22 - Seite 10, Zeile 8 * * Ansprüche 1-7; Abbildungen 1,3 *	1-9	INV. H04R25/00
A	SU 1 192 105 A1 (RYBINSKI AVIATION [SU]) 15. November 1985 (1985-11-15) * Abbildung 1 * & DATABASE WPI Week 198625 Thomson Scientific, London, GB; AN 1986-161239 & SU 1 192 105 A (RYBINSK AVIATION IN) 15. November 1985 (1985-11-15) * Zusammenfassung *	1-9	
A	CH 552 329 A (BOMMER AG) 31. Juli 1974 (1974-07-31) * Spalte 1, Zeile 18 - Spalte 2, Zeile 41 * * Abbildungen 1,2 *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H04R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 8. Mai 2009	Prüfer Meiser, Jürgen
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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 1576

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.

08-05-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0180795 A	01-11-2001	AU 3949800 A	07-11-2001
		CA 2406158 A1	01-11-2001
		EP 1294329 A1	26-03-2003
		JP 2003530960 T	21-10-2003
		US 6810289 B1	26-10-2004

SU 1192105 A1	15-11-1985	KEINE	

CH 552329 A	31-07-1974	KEINE	

EPO FORM P0461

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