



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.03.2013 Patentblatt 2013/13

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.04.2009 Patentblatt 2009/18

(21) Anmeldenummer: **08164390.0**

(22) Anmeldetag: **16.09.2008**

(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: **26.10.2007 DE 102007051307**
26.10.2007 US 982769 P

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

(72) Erfinder: **Reithinger, Jürgen 91077, Neunkirchen am Brand (DE)**

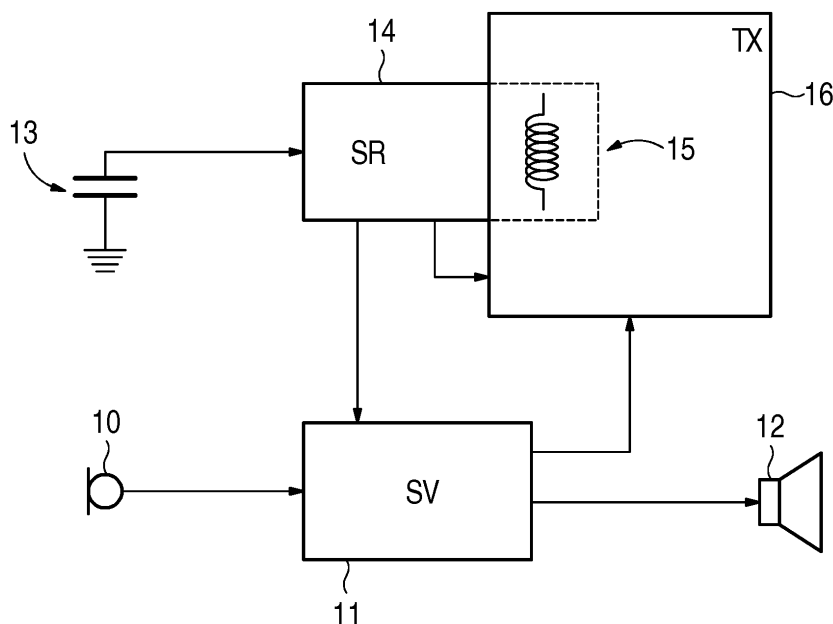
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver Siemens AG Postfach 22 16 34 80506 München (DE)**

(54) **Hörvorrichtung mit Nutzung eines induktiven Schaltreglers als Funksender**

(57) Die Baugröße von Hörvorrichtungen und insbesondere von Hörgeräten soll verringert werden. Daher wird eine Hörvorrichtung mit einer Sendeeinrichtung (16) einschließlich einer Antenne zum drahtlosen, elektromagnetischen Senden von Daten und einem Schaltregler (14) einschließlich einer Induktivität (15), der für die Energieversorgung der Hörvorrichtung und der Sendeein-

richtung (16) dient, vorgesehen, wobei die Induktivität (15) des Schaltreglers (14) mit der Antenne der Sendeeinrichtung (16) identisch ist. Durch diese Mehrfachnutzung der Induktivität kann Bauraum eingespart werden. Um gegenseitige Störung der Sendeeinrichtung (16) und des Schaltreglers (14) zu vermeiden, werden deren Signale unabhängig voneinander moduliert.

FIG 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 16 4390

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	WO 2005/081583 A1 (OTICON AS [DK]; CHRISTENSEN KARE T [DK]; KNUDSEN OVE [DK]) 1. September 2005 (2005-09-01) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeile 6 - Zeile 9 * * Seite 2, Zeile 28 - Zeile 29 * * Seite 3, Zeile 5 - Zeile 6 * * Seite 4, Zeile 11 - Zeile 16 * * Seite 5, Zeile 15 - Zeile 16 * -----	1-7	INV. H04R25/00
Y	US 6 265 100 B1 (SAASKI ELRIC W [US] ET AL) 24. Juli 2001 (2001-07-24) * Spalte 18, Zeile 4 - Zeile 15 * -----	1-7	
Y	WO 89/10030 A1 (UNISCAN LTD [AU]; MAGELLAN TECH PTY LTD [AU]) 19. Oktober 1989 (1989-10-19) * Seite 9, Zeile 14 - Zeile 17 * -----	4-7	
Y	EP 0 473 569 A2 (MIKRON GES FUER INTEGRIERTE MI [AT] MIKRON GES FUER [AT]) 4. März 1992 (1992-03-04) * Seite 5, Zeile 7 - Zeile 10 * -----	7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 1 389 035 A2 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 11. Februar 2004 (2004-02-11) * Absätze [0014], [0018] * -----	1	H04R H02J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. Februar 2013	Prüfer Heiner, Christoph
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 03.92 (P04C03)

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

EP 08 16 4390

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.

18-02-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2005081583 A1		01-09-2005	AT	508590 T	15-05-2011
			CN	1934902 A	21-03-2007
			DK	1719384 T3	11-07-2011
			EP	1719384 A1	08-11-2006
			EP	2285138 A1	16-02-2011
			US	2008056520 A1	06-03-2008
			US	2010202639 A1	12-08-2010
			WO	2005081583 A1	01-09-2005

US 6265100 B1		24-07-2001	US	6265100 B1	24-07-2001
			US	6310960 B1	30-10-2001

WO 8910030 A1		19-10-1989	AT	115792 T	15-12-1994
			AU	624377 B2	11-06-1992
			CA	1338675 C	22-10-1996
			CA	1340489 C	06-04-1999
			DE	68920038 D1	26-01-1995
			DE	68920038 T2	03-08-1995
			EP	0409880 A1	30-01-1991
			EP	0609964 A2	10-08-1994
			JP	H03505148 A	07-11-1991
			WO	8910030 A1	19-10-1989
			ZA	8902468 A	27-12-1989

EP 0473569 A2		04-03-1992	AT	395224 B	27-10-1992
			DE	59105094 D1	11-05-1995
			EP	0473569 A2	04-03-1992
			JP	2683305 B2	26-11-1997
			JP	6152473 A	31-05-1994
			US	5345231 A	06-09-1994

EP 1389035 A2		11-02-2004	DE	10236469 B3	12-02-2004
			EP	1389035 A2	11-02-2004
			US	2008095387 A1	24-04-2008

EPO FORM P0461

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