



(11) **EP 2 249 584 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.12.2012 Patentblatt 2012/51

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.11.2010 Patentblatt 2010/45

(21) Anmeldenummer: **10156064.7**

(22) Anmeldetag: **10.03.2010**

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

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

(72) Erfinder: **Hüttinger, Simon
91056, Erlangen (DE)**

(30) Priorität: **04.05.2009 DE 102009019842
04.05.2009 US 175100 P**

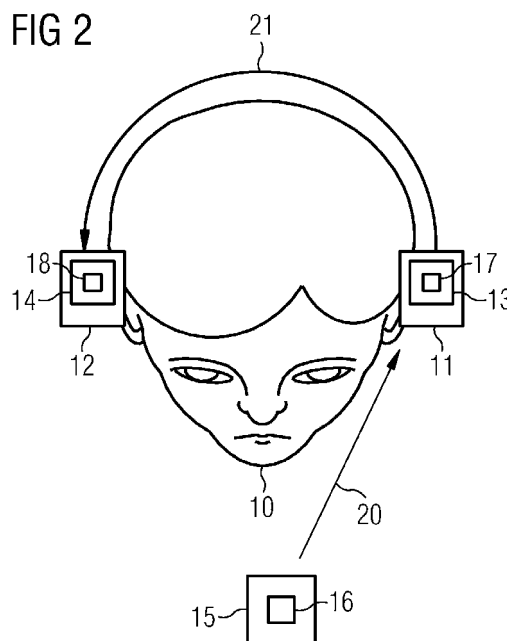
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver
Siemens AG
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)**

(54) **Anordnung und Verfahren zur drahtlosen Datenübertragung zwischen Hörgeräten**

(57) Die Erfindung gibt eine Anordnung und ein zugehöriges Verfahren zur drahtlosen Datenübertragung zwischen Hörgeräten (11, 12) an. Die Anordnung umfasst:

- eine externe Einheit (15), die ein Trägersignal (20) erzeugt und abgibt,
- ein erstes Hörgerät (11) mit einem ersten Transponder (13), der das Trägersignal (20) moduliert und rückstretet, und
- ein zweites Hörgerät (12) mit einem zweiten Transponder (14), der das vom ersten Transponder (13) rückgestretete bzw. vorwärts gestretete und modulierte Trägersignal (21) aufnimmt.

Die externe Einheit (15) ist beispielweise eine Hörgeräte-Fernbedienung. Die Erfindung bietet den Vorteil, dass bei einem Hörgerät für eine drahtlose Datenübertragung wenig bis gar keine zusätzliche Energie benötigt wird. Die Energie für die Versorgung des ersten Transponders (13) wird vom Trägersignal (20) der externen Einheit (15) geliefert.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 15 6064

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2007/012790 A1 (CHIZARI ABOLGHASEM [GB]) 1. Februar 2007 (2007-02-01) * Seite 1, Zeile 6 - Seite 31, Zeile 20; Abbildungen 1-7 *	1-14	INV. H04R25/00
A	US 2007/274550 A1 (BAECHLER HERBERT [CH] ET AL) 29. November 2007 (2007-11-29) * Absatz [0022]; Abbildung 1 *	1-14	
A	DE 10 2007 039415 A1 (KELLER AXEL [DE]) 5. März 2009 (2009-03-05) * Absatz [0002] - Absatz [0004] *	1-14	
A	EP 1 933 592 A1 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 18. Juni 2008 (2008-06-18) * Absätze [0010], [0014] *	1,8	
A	EP 1 883 273 A1 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 30. Januar 2008 (2008-01-30) * das ganze Dokument *	1-14	
			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC)
			H04R H04B G01S
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. November 2012	Prüfer Streckfuss, Martin
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 Patentedokument, 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 10 15 6064

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.

13-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2007012790 A1	01-02-2007	EP 1922899 A1	21-05-2008
		JP 2009503974 A	29-01-2009
		US 2008175421 A1	24-07-2008
		WO 2007012790 A1	01-02-2007

US 2007274550 A1	29-11-2007	KEINE	

DE 102007039415 A1	05-03-2009	KEINE	

EP 1933592 A1	18-06-2008	AU 2007240220 A1	26-06-2008
		CN 101203069 A	18-06-2008
		DE 102006058317 A1	19-06-2008
		EP 1933592 A1	18-06-2008
		JP 2008148317 A	26-06-2008
		US 2008137889 A1	12-06-2008

EP 1883273 A1	30-01-2008	EP 1883273 A1	30-01-2008
		US 2008031478 A1	07-02-2008

EPO FORM P0461

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