



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.02.2015 Patentblatt 2015/09

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.10.2008 Patentblatt 2008/40

(21) Anmeldenummer: **08102457.2**

(22) Anmeldetag: **10.03.2008**

(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

(72) Erfinder:
• **Kornagel, Ulrich, Dr.**
91052 Erlangen (DE)
• **Sörgel, Wolfgang**
91052 Erlangen (DE)

(30) Priorität: **29.03.2007 DE 102007015223**

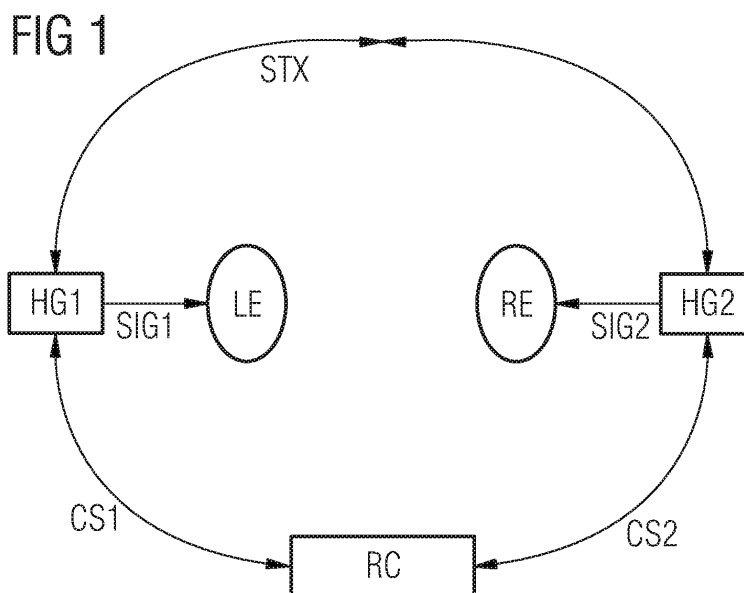
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver**
Siemens AG
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)

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

(54) **Verfahren und Einrichtung zur Wiedergabe synthetisch erzeugter Signale durch ein binaurales Hörsystem**

(57) Verfahren zur Wiedergabe synthetisch erzeugter Signale (SIG1, SIG2) durch ein binaurales Hörsystem (HS), das zwei Hörgeräte (HG1, HG2) umfasst und Einrichtung (E) zur Wiedergabe synthetisch erzeugter Signale (SIG1, SIG2) in einem solchen binauralen Hörsystem, bei dem - nach einer Wiedergabe eines ersten Si-

gnals (SIG1) durch das erste Hörgerät (HG1) - eine Wiedergabe eines zweiten Signals (SIG2) durch das zweite Hörgerät (HG2) um ein definiertes Zeitintervall (DT2) zusätzlich verzögert erfolgt. Die zusätzliche Zeitverzögerung (DT2) soll so bemessen sein, dass beim Hörsystemträger der Eindruck einer Klängaufweitung entsteht.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 10 2457

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 651 005 A2 (PHONAK AG [CH]) 26. April 2006 (2006-04-26)	1,10,11,15	INV. H04R25/00
Y	* Absatz [0004] * * Spalte 8, Zeile 41, Absatz 16 - Spalte 9, Zeile 11, Absatz 16; Anspruch 1; Abbildungen 1,3 *	2-9,12-14	
X	----- Jens Blauert: "Räumliches Hören" In: "Räumliches Hören", 1. Januar 1974 (1974-01-01), S. Hirzel Verlag, Stuttgart, DE, XP055162034, Seiten 113-188,	1,11	
Y	* Seiten 115,117; Abbildungen 85, 86 * * Seite 178 - Seite 180; Abbildung 134 * * Seite 184; Tabelle 8 *	2-9,12-14	
Y,D	----- EP 1 750 482 A2 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 7. Februar 2007 (2007-02-07) * Absätze [0002], [0004], [0005] * * Absatz [0014] - Absatz [0018] * * Absatz [0028] *	1-5,11,12	
Y	----- EP 0 040 739 A1 (PFLEIDERER PETER M DIPL ING) 2. Dezember 1981 (1981-12-02) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-9 *	1-5,11,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H04R H04S
A	----- GB 2 224 186 A (AKG AKUSTISCHE KINO GERAETE [AT]) 25. April 1990 (1990-04-25) * Zusammenfassung; Abbildung 4 *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 14. Januar 2015	Prüfer Will, Robert
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 08 10 2457

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.

14-01-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1651005	A2	26-04-2006	KEINE
EP 1750482	A2	07-02-2007	DE 102005036851 B3 23-11-2006 DK 1750482 T3 19-03-2012 EP 1750482 A2 07-02-2007 US 2007030988 A1 08-02-2007
EP 0040739	A1	02-12-1981	DE 3112874 A1 18-02-1982 EP 0040739 A1 02-12-1981 US 4589128 A 13-05-1986
GB 2224186	A	25-04-1990	AT 394650 B 25-05-1992 DE 3934671 A1 26-04-1990 FR 2638312 A1 27-04-1990 GB 2224186 A 25-04-1990 JP 3217342 B2 09-10-2001 JP H02165800 A 26-06-1990 US 5033086 A 16-07-1991

EPO FORM P0481

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