



(11)

EP 1 976 332 A3

(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

(30) Priorität: 29.03.2007 DE 102007015223

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

(72) Erfinder:

- Kornagel, Ulrich, Dr.
91052 Erlangen (DE)**
- Sörgel, Wolfgang
91052 Erlangen (DE)**

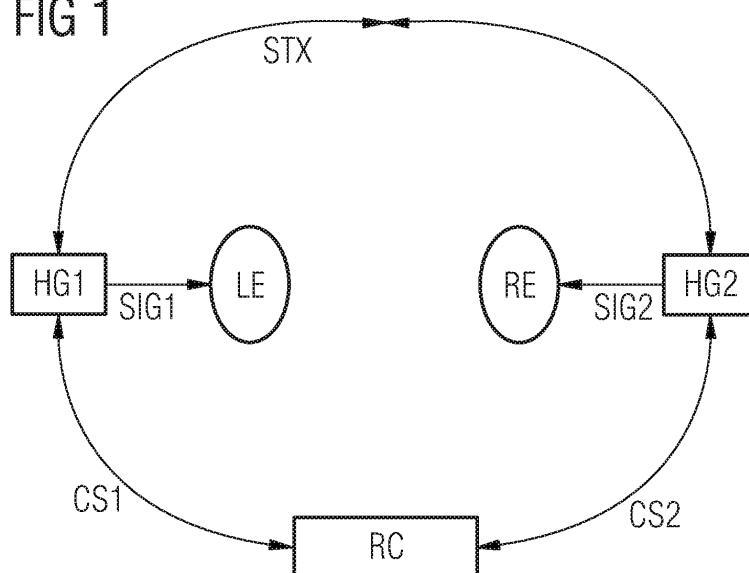
(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver
Siemens AG
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)**

(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 Klangaufweitung entsteht.

FIG 1





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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
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	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			
1	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			

5
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 10 2457

10
 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

15
 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 Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	EP 1651005	A2	26-04-2006	KEINE	
20	EP 1750482	A2	07-02-2007	DE 102005036851 B3 DK 1750482 T3 EP 1750482 A2 US 2007030988 A1	23-11-2006 19-03-2012 07-02-2007 08-02-2007
25	EP 0040739	A1	02-12-1981	DE 3112874 A1 EP 0040739 A1 US 4589128 A	18-02-1982 02-12-1981 13-05-1986
30	GB 2224186	A	25-04-1990	AT 394650 B DE 3934671 A1 FR 2638312 A1 GB 2224186 A JP 3217342 B2 JP H02165800 A US 5033086 A	25-05-1992 26-04-1990 27-04-1990 25-04-1990 09-10-2001 26-06-1990 16-07-1991
35					
40					
45					
50					
55	EPO FORM P0461				

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