



(11) EP 1 225 788 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.10.2008 Patentblatt 2008/40

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.07.2002 Patentblatt 2002/30

(21) Anmeldenummer: 02000834.8

(22) Anmeldetag: 15.01.2002

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

• Rehak, Peter
90471 Nürnberg (DE)
• Haehner, Michael
90471 Nürnberg (DE)

(30) Priorität: 17.01.2001 DE 10101831

(74) Vertreter: Pröll, Jürgen et al
Rechtsanwalt
Grundig Intermedia GmbH
Beuthener Strasse 41
90471 Nürnberg (DE)

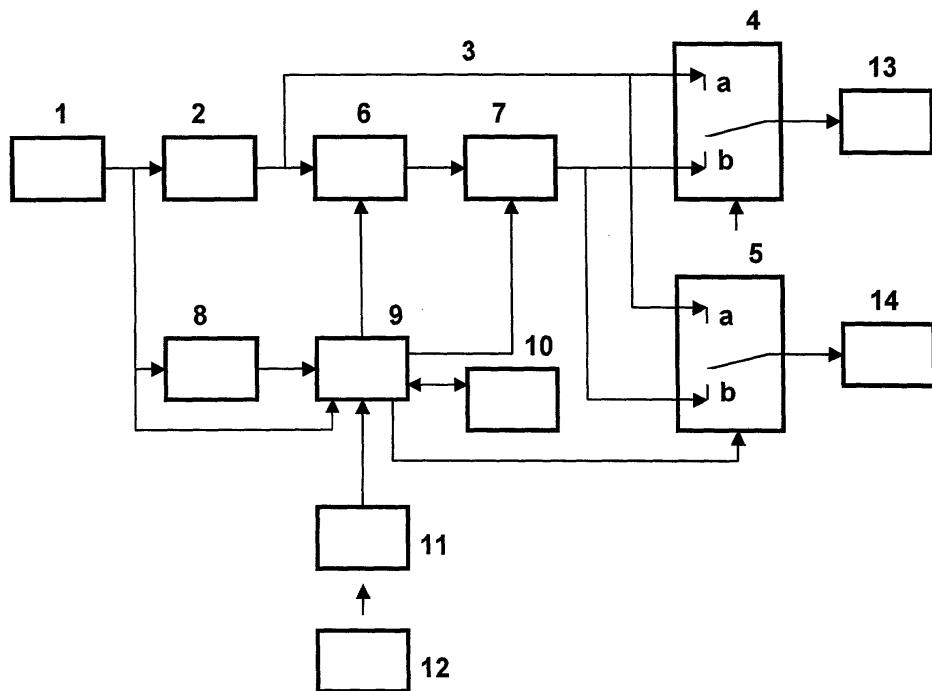
(71) Anmelder: Grundig Multimedia B.V.
1083 HJ Amsterdam (NL)

(72) Erfinder:
• Schneidzik, Peter
90471 Nürnberg (DE)

(54) Tonsignalwiedergabegerät mit Einstellung einer individuellen Hörcharakteristik

(57) Die Erfindung betrifft ein Tonsignalwiedergabegerät, welches eine Tonsignalquelle, eine Tonsignalverarbeitungseinheit und eine Tonsignalwiedergabevorrich-

tung aufweist. Die Tonsignalverarbeitungseinheit enthält eine Vorrichtung zur Einstellung einer individuellen Hörcharakteristik.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 794 201 A (NEJIME YOSHITO [JP] ET AL) 11. August 1998 (1998-08-11)	1,4-6,8	INV. H04R25/00
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,6 * * Spalte 1, Zeile 9 - Zeile 13 * * Spalte 2, Zeile 30 - Zeile 44 * * Spalte 2, Zeile 58 - Spalte 3, Zeile 21 * * Spalte 4, Zeile 17 - Zeile 61 * * Spalte 5, Zeile 57 - Spalte 6, Zeile 30 * * Spalte 8, Zeile 17 - Zeile 51 * -----	3,7	
X	DE 196 11 980 C1 (SIEMENS AUDIOLOGISCHE TECHNIK [DE]) 10. Juli 1997 (1997-07-10)	1,5,6,8	
A	* Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Spalte 1, Zeile 3 - Zeile 6 * * Spalte 1, Zeile 23 - Zeile 43 * * Spalte 2, Zeile 38 - Zeile 45 * * Spalte 3, Zeile 15 - Zeile 19 * * Spalte 3, Zeile 55 - Zeile 62 * * Spalte 4, Zeile 23 - Zeile 65 * * Spalte 5, Zeile 39 - Zeile 64 * -----	2,3,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	EP 0 707 433 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]) 17. April 1996 (1996-04-17)	1,5,6,8	H04R H03G
A	* Abbildungen 1-3 * * Spalte 1, Zeile 10 - Zeile 12 * * Spalte 1, Zeile 35 - Zeile 41 * * Spalte 2, Zeile 1 - Zeile 12 * * Spalte 4, Zeile 51 - Spalte 7, Zeile 2 * -----	9	
X	JP 08 191340 A (NIPPON TELEGRAPH & TELEPHONE) 23. Juli 1996 (1996-07-23)	1,5,6,8	
	* Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *		
X	JP 08 298699 A (IC DENSHI KOGYO KK) 12. November 1996 (1996-11-12)	1,5,6,8	
	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *		

	-/-		
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503.03.02 (P04C08)			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	21. August 2008		Scappazzoni, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 6 148 085 A (JUNG CHANG-JOO [KR]) 14. November 2000 (2000-11-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * * Spalte 1, Zeile 10 - Zeile 12 * * Spalte 1, Zeile 23 - Zeile 42 * * Spalte 2, Zeile 40 - Zeile 66 * * Spalte 3, Zeile 36 - Spalte 4, Zeile 20 * ----- GB 1 579 571 A (ITX LTD) 19. November 1980 (1980-11-19) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 * * Seite 1, Zeile 6 - Zeile 11 * * Seite 1, Zeile 35 - Seite 2, Zeile 10 * * Seite 2, Zeile 30 - Zeile 45 * -----	1-7,9 1,2,4,5, 8,9	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 21. August 2008	Prüfer Scappazzoni, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p> 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 </p> <p> 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 </p>			

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

EP 02 00 0834

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.

21-08-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5794201	A	11-08-1998		KEINE		
DE 19611980	C1	10-07-1997		KEINE		
EP 0707433	A	17-04-1996	US	5867581 A		02-02-1999
JP 8191340	A	23-07-1996		KEINE		
JP 8298699	A	12-11-1996		KEINE		
US 6148085	A	14-11-2000	DE	19839250 A1		11-03-1999
GB 1579571	A	19-11-1980	CA	1091163 A1		09-12-1980
			DE	2711083 A1		10-11-1977
			FR	2357970 A1		03-02-1978
			JP	1328697 C		30-07-1986
			JP	52131701 A		04-11-1977
			JP	60049918 B		05-11-1985
			NL	7702723 A		19-09-1977