(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 999 650 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.12.2001 Patentblatt 2001/51

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.05.2000 Patentblatt 2000/19

(21) Anmeldenummer: **99118297.3**

(22) Anmeldetag: **15.09.1999**

(51) Int Cl.[7]: **H04B 1/16**, H04H 1/00, H03G 5/00, H03G 3/00

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

(30) Priorität: **21.10.1998 DE 19848491**

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
70442 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:
- **Halliger, Mathias**
  31139 Hildesheim (DE)
- **Cochlovius, Elmar**
  31199 Diekholzen (DE)
- **Fricke, Ulrich**
  31171 Nordstemmen (DE)
- **Dickhoff, Klaus-Dieter**
  31139 Hildesheim (DE)

(54) Rundfunkempfänger zum Empfang von Radio-Daten und Verfahren zur Beeinflussung einer Klangcharakteristik eines wiederzugebenden Audiosignals in einem Rundfunkempfänger

(57) Es werden ein Rundfunkempfänger 10 zum Empfang von Radio-Daten, insbesondere ein RDS-Rundfunkempfänger, sowie ein Verfahren zur Beeinflussung einer Klangcharakteristik eines wiederzugebenden Audio-Signals in einem Rundfunkempfänger vorgeschlagen, bei denen in einem Speicher 80 abgelegte Klangcharakteristiken V1, V2, ... Vm für wiederzugebende Audiosignale in Abhängigkeit einer über eine aktuell am Rundfunkempfänger eingestellte Rundfunksendefrequenz übertragenen Programmartkennung PTY einer Klangbeeinflussungseinrichtung 40 zugewiesen werden, so daß eine automatische Anpassung der Klangcharakteristik eines wiederzugebenden Audio-Signals an die Programmart des über die eingestellte Rundfunksendefrequenz übertragenen Programms ermöglicht wird.

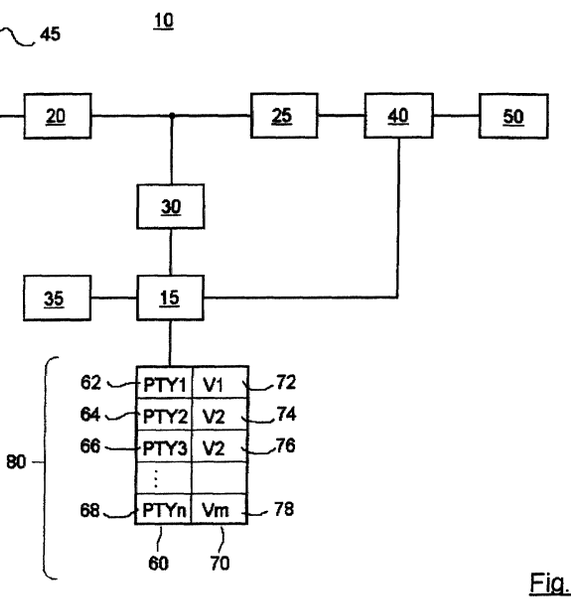


Fig. 1

EP 0 999 650 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 8297

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X Y	EP 0 503 154 A (PIONEER ELECTRONIC CORP) 16. September 1992 (1992-09-16) * Spalte 4, Zeile 35 - Spalte 8, Zeile 5; Abbildung 3 *	1-5,7-10 6	H04B1/16 H04H1/00 H03G5/00 H03G3/00
X Y	EP 0 618 693 A (VICTOR COMPANY OF JAPAN) 5. Oktober 1994 (1994-10-05) * Spalte 5, Zeile 33 - Spalte 8, Zeile 4; Abbildung 1 *	1-5,7-10 6	
Y A	EP 0 330 062 A (THOMSON BRANDT GMBH) 30. August 1989 (1989-08-30) * das ganze Dokument *	6 1-5,7-10	
D,A	DE 38 05 457 A (THOMSON BRANDT GMBH) 31. August 1989 (1989-08-31) * das ganze Dokument *	1-10	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

H04H
H03G

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN	26. Oktober 2001	Willems, B

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 99 11 8297

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.

26-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0503154 A	16-09-1992	JP 4284725 A	09-10-1992
		EP 0503154 A2	16-09-1992
EP 0618693 A	05-10-1994	JP 6291692 A	18-10-1994
		EP 0618693 A1	05-10-1994
EP 0330062 A	30-08-1989	DE 3805457 A1	31-08-1989
		AT 81235 T	15-10-1992
		AU 3052789 A	06-09-1989
		AU 626150 B2	23-07-1992
		DE 58902343 D1	05-11-1992
		DK 199490 A	21-08-1990
		WO 8907860 A1	24-08-1989
		EP 0330062 A1	30-08-1989
		EP 0401244 A1	12-12-1990
		ES 2035386 T3	16-04-1993
		FI 96729 B	30-04-1996
		GR 3006653 T3	30-06-1993
		HK 16496 A	02-02-1996
		HU 54257 A2	28-01-1991
		JP 2771293 B2	02-07-1998
		JP 3502863 T	27-06-1991
		KR 146049 B1	01-12-1998
		NO 903680 A	21-08-1990
		RU 2060588 C1	20-05-1996
		US 5438689 A	01-08-1995
DE 3805457 A	31-08-1989	DE 3805457 A1	31-08-1989
		AT 81235 T	15-10-1992
		AU 3052789 A	06-09-1989
		AU 626150 B2	23-07-1992
		DE 58902343 D1	05-11-1992
		DK 199490 A	21-08-1990
		WO 8907860 A1	24-08-1989
		EP 0330062 A1	30-08-1989
		EP 0401244 A1	12-12-1990
		ES 2035386 T3	16-04-1993
		FI 96729 B	30-04-1996
		GR 3006653 T3	30-06-1993
		HK 16496 A	02-02-1996
		HU 54257 A2	28-01-1991
		JP 2771293 B2	02-07-1998
		JP 3502863 T	27-06-1991
		KR 146049 B1	01-12-1998
		NO 903680 A	21-08-1990
		RU 2060588 C1	20-05-1996

EPO FORM P0461

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

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 99 11 8297

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.

26-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3805457 A		US 5438689 A	01-08-1995

EPO FORM P0461

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