



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 994 587 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.03.2004 Patentblatt 2004/12

(51) Int Cl.7: **H04H 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.04.2000 Patentblatt 2000/16

(21) Anmeldenummer: **99114652.3**

(22) Anmeldetag: **27.07.1999**

(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

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

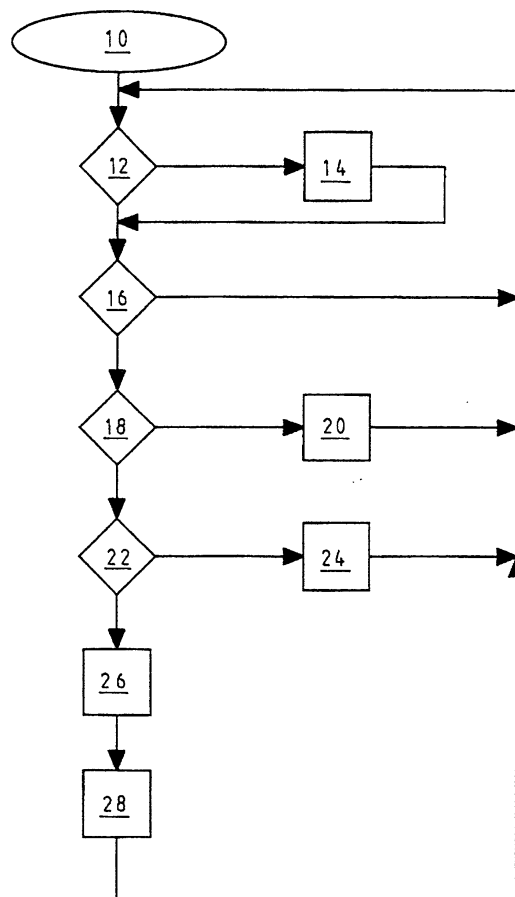
(72) Erfinder:
• **Groeger, Klaus-Erwin
31199 Diekhofen (DE)**
• **Dickhoff, Klaus-Dieter
33139 Hildesheim (DE)**

(30) Priorität: **13.10.1998 DE 19847018**

(54) **Verfahren zur Auswahl eines Rundfunkprogramms aus einem Hintergrundspeicher eines zum Empfang von Radio-Daten geeigneten Rundfunkempfängers**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Auswahl eines Rundfunkprogramms aus in einem Hintergrundspeicher eines RDS-(Radio-Daten-System)-Rundfunkempfängers abgespeicherten Rundfunkprogrammen mit unterschiedlichen Programmidentifikations-Codes (PI-Codes), wobei der PI-Code zumindest eine Länderkennung, eine Regionalkennung und eine Programmkennung umfasst. Hierbei werden in einem vorbestimmten Betriebszustand des RDS-Rundfunkempfängers in Abhängigkeit von einer Empfangsqualität eines momentan am RDS-Rundfunkempfänger eingestellten ersten Rundfunkprogramms bei der Auswahl eines neu am RDS-Rundfunkempfängers einzustellenden Rundfunkprogrammes aus dem Hintergrundspeicher ein oder mehrere im Hintergrundspeicher dem ersten Rundfunkprogramm nachfolgend gespeicherte zweite Rundfunkprogramme, welche sich vom ersten Rundfunkprogramm im PI-Code nur durch die Regionalkennung unterscheiden, entweder übersprungen oder einer Empfangsqualitätsprüfung unterzogen und es wird dasjenige zweite Rundfunkprogramm am RDS-Rundfunkempfänger eingestellt, welches die beste Empfangsqualität aufweist.

Fig.



EP 0 994 587 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 99 11 4652

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 415 132 A (GRUNDIG EMV) 6. März 1991 (1991-03-06) * das ganze Dokument *	1-13	H04H1/00
A	EP 0 459 360 A (GRUNDIG EMV) 4. Dezember 1991 (1991-12-04) * Spalte 1, Zeile 26 - Spalte 3, Zeile 42 *	1-13	
A	GB 2 240 679 A (PIONEER ELECTRONIC CORP) 7. August 1991 (1991-08-07) * Seite 10, Zeile 4 - Seite 16, Zeile 13 *	1-13	
A	US 5 345 606 A (BRAEGAS PETER ET AL) 6. September 1994 (1994-09-06) * Spalte 2, Zeile 3 - Spalte 5, Zeile 32 *	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H04H H03J H04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. Januar 2004	Prüfer van Hoorick, J
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 : mündliche 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 4652

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.

28-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0415132	A	06-03-1991	DE	3928828 A1	07-03-1991
			AT	120908 T	15-04-1995
			DE	59008829 D1	11-05-1995
			EP	0415132 A2	06-03-1991

EP 0459360	A	04-12-1991	DE	4017756 A1	05-12-1991
			DE	59106704 D1	23-11-1995
			EP	0459360 A2	04-12-1991

GB 2240679	A	07-08-1991	JP	2848895 B2	20-01-1999
			JP	3227132 A	08-10-1991
			JP	2848896 B2	20-01-1999
			JP	3227133 A	08-10-1991
			JP	3227134 A	08-10-1991
			JP	3227135 A	08-10-1991
			DE	4102919 A1	08-08-1991

US 5345606	A	06-09-1994	DE	3914104 A1	15-11-1990
			WO	9013882 A1	15-11-1990
			DE	59000900 D1	25-03-1993
			EP	0462191 A1	27-12-1991
			JP	2962822 B2	12-10-1999
			JP	4504933 T	27-08-1992
			KR	182595 B1	15-04-1999

EPO FORM P0461

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