

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 801 476 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**10.05.2000 Patentblatt 2000/19**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:

**15.10.1997 Patentblatt 1997/42**

(21) Anmeldenummer: **97105768.2**

(22) Anmeldetag: **08.04.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT DE FR GB IT**

(30) Priorität: **11.04.1996 DE 19614322**

(71) Anmelder:

**GRUNDIG Aktiengesellschaft  
90762 Fürth (DE)**

(72) Erfinder: **Bischof, Klaus**

**Kurgartenstraße 37, 90762 Fürth (DE)**

(54) **Verfahren für den Empfang und die Auswertung von RDS-Datenströmen mehrerer Sender**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren für den Empfang und die Auswertung von RDS-Datenströmen mehrerer Sender, wobei neben dem Empfang und der Wiedergabe eines ersten Senders dessen RDS-Datenstrom ausgewertet wird und zusätzlich der RDS-Datenstrom weiterer Sender ausgewertet wird.

Für derartige Verfahren waren bisher Rundfunkempfänger nötig, die über zwei getrennte Empfänger verfügen konnten.

Bei dem vorliegenden, erfindungsgemäßen Verfahren wird die Auswertung der RDS-Datenströme mehrerer Sender dadurch möglich, daß nur kurzzeitig zwischen den auszuwertenden Sendern umgeschaltet wird, wobei der RDS-Datenstrom aus den kurzzeitig zur Verfügung stehenden Teildatenströmen zusammengesetzt wird.

**EP 0 801 476 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 5768

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 497 116 A (BLAUPUNKT-WERKE GMBH) 5. August 1992 (1992-08-05)	1,2,5-7	H04H1/00
Y	* Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 38 - Zeile 55 * * Spalte 2, Zeile 32 - Spalte 3, Zeile 5 * * Spalte 4, Zeile 40 - Spalte 5, Zeile 2 * * Spalte 8, Zeile 9 - Zeile 21 * * Ansprüche 1,3,5-9; Abbildungen 1,2 *	3,4	
Y	DE 41 03 061 A (BLAUPUNKT-WERKE GMBH) 6. August 1992 (1992-08-06) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 25 - Zeile 31 * * Spalte 2, Zeile 45 - Zeile 60 * * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	4	
Y	EP 0 597 492 A (CLARION CO. LTD.) 18. Mai 1994 (1994-05-18) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 12 - Zeile 26 * * Spalte 4, Zeile 52 - Spalte 5, Zeile 12 * * Spalte 5, Zeile 40 - Zeile 57 * * Abbildungen 3,4,7 *	3	
A	US 5 222 254 A (FRANCOISE VERRON, SERGE VERRON) 22. Juni 1993 (1993-06-22) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 16 - Zeile 59 * * Spalte 3, Zeile 54 - Spalte 5, Zeile 2; Ansprüche 1-3; Abbildungen 1,2 *	1,2,5-7	
A	US 5 345 602 A (KURT WIEDEMANN, HEIKO BRÜSHABER) 6. September 1994 (1994-09-06) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 31 - Zeile 64 *	1,2,6,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>10. März 2000</b>	Prüfer <b>Pantelakis, P</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: 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)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 5768

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	"IMPLEMENTATION OF GROUP AND BLOCK SYNCHRONISATION USING THE MODIFIED SHORTENED CYCLIC CODE" , PAGE(S) 40-42 XP002067908 * das ganze Dokument *	1	
D,A	EP 0 591 655 A (BLAUPUNKT-WERKE GMBH) 13. April 1994 (1994-04-13) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 22 - Zeile 37 * * Spalte 3, Zeile 47 - Spalte 4, Zeile 10; Ansprüche 1,2,4,5; Abbildung 3 *	1-3,6,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>10. März 2000</b>	Prüfer <b>Pantelakis, P</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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 97 10 5768

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.

10-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0497116 A	05-08-1992	DE 4103062 A	06-08-1992
		DE 59207560 D	09-01-1997
		JP 5048397 A	26-02-1993
		US 5404588 A	04-04-1995
DE 4103061 A	06-08-1992	DE 59209341 D	02-07-1998
		EP 0497115 A	05-08-1992
		ES 2117965 T	01-09-1998
		JP 5063516 A	12-03-1993
		US 5349699 A	20-09-1994
EP 0597492 A	18-05-1994	JP 2841309 B	24-12-1998
		JP 6152449 A	31-05-1994
		DE 69307465 D	27-02-1997
		DE 69307465 T	14-08-1997
		US 5493711 A	20-02-1996
US 5222254 A	22-06-1993	FR 2659511 A	13-09-1991
		AT 127978 T	15-09-1995
		DE 69112871 D	19-10-1995
		DE 69112871 T	25-04-1996
		EP 0445885 A	11-09-1991
		JP 5308301 A	19-11-1993
US 5345602 A	06-09-1994	DE 4129830 A	25-03-1993
		AT 165199 T	15-05-1998
		DE 59209283 D	20-05-1998
		EP 0531725 A	17-03-1993
		ES 2114897 T	16-06-1998
		JP 5227046 A	03-09-1993
EP 0591655 A	13-04-1994	DE 4233758 C	27-01-1994

EPO FORM P0461

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