



(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.⁷: **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

(71) Anmelder:
**GRUNDIG Aktiengesellschaft
90762 Fürth (DE)**

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

(72) Erfinder: **Bischof, Klaus
Kurgartenstra e 37, 90762 Furth (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.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	<ul style="list-style-type: none"> * 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 * <p style="text-align: center;">---</p>	3,4			
Y	DE 41 03 061 A (BLAUPUNKT-WERKE GMBH) 6. August 1992 (1992-08-06) <ul style="list-style-type: none"> * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 25 - Zeile 31 * * Spalte 2, Zeile 45 - Zeile 60 * * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 * <p style="text-align: center;">---</p>	4			
Y	EP 0 597 492 A (CLARION CO. LTD.) 18. Mai 1994 (1994-05-18) <ul style="list-style-type: none"> * 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 * <p style="text-align: center;">---</p>	3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H04H		
A	US 5 222 254 A (FRANCOISE VERRON, SERGE VERRON) 22. Juni 1993 (1993-06-22) <ul style="list-style-type: none"> * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 16 - Zeile 59 * * Spalte 3, Zeile 54 - Spalte 5, Zeile 2; Ansprüche 1-3; Abbildungen 1,2 * <p style="text-align: center;">---</p>	1,2,5-7			
A	US 5 345 602 A (KURT WIEDEMANN, HEIKO BRÜSHABER) 6. September 1994 (1994-09-06) <ul style="list-style-type: none"> * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 31 - Zeile 64 * <p style="text-align: center;">---</p>	1,2,6,7			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	10. März 2000	Pantelakis, P			
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	Betritt 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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	10. März 2000	Pantelakis, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 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.

10-03-2000

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