

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.01.2005 Patentblatt 2005/01

(51) Int Cl.7: **H04R 5/02, H04B 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.02.2003 Patentblatt 2003/06

(21) Anmeldenummer: **02016679.9**

(22) Anmeldetag: **26.07.2002**

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

(72) Erfinder: **Bauerschmidt, Werner
90579 Langenzenn (DE)**

(74) Vertreter: **Pröll, Jürgen
GRUNDIG Aktiengesellschaft,
R-L 1, Patentabteilung,
Beuthener Strasse 41
90471 Nürnberg (DE)**

(30) Priorität: **31.07.2001 DE 10137404**

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

(54) **Verfahren zum Betreiben eines drahtlosen Audiosystems mit dynamischer Kanalwahl**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines drahtlosen Audiosystems, welches mindestens ein zentrales Steuersystem (1) und ein Audioübertragungssystem bestehend aus Sendern und Empfangseinheiten umfaßt, und bei welchem eine Übertragung von Steuer- und/oder Audioinformationssignalen über eine Vielzahl von individuellen Übertragungskanälen erfolgen kann. Dabei findet ein Überprüfen der Übertragungsqualität einzelner Übertragungskanäle auf der einer jeden Empfangseinheit zugeordneten Funkstrecke zu Beginn der Übertragung durch sukzessive Durchführung von Messungen von frequenz-

spezifischen Empfangsfeldstärken bei im Verhältnis zur Bandbreite eines einzelnen Übertragungskanals relativ kleinen Frequenzschritten statt, wobei für einen jeden einzelnen Frequenzschritt die Empfangsfeldstärke über die Steuerfunkstrecke an die Zentraleinheit übermittelt wird. Sodann wird ein Kanalabbild in der Zentraleinheit festgelegt, welches die Bandbelegungssituation für jede einzelne Audioempfangsstation wiedergibt. Für jede Empfangseinheit findet sodann ein Ermitteln der Frequenzen statt, bei denen die Empfangsfeldstärke am wenigsten gestört ist, und die jeweils ausgewählt und zugewiesen werden.

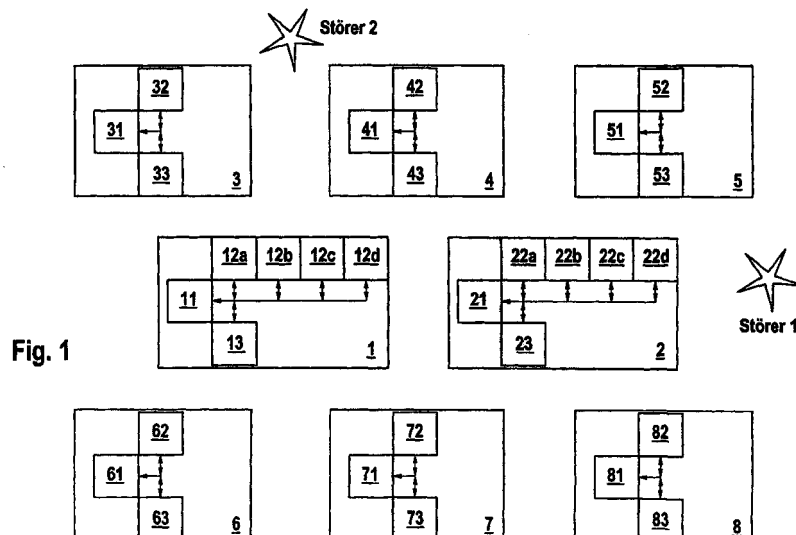


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 6679

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 5 568 480 A (MUELLER WERNER) 22. Oktober 1996 (1996-10-22) * Spalte 3, Zeilen 4-8 * * Spalte 3, Zeilen 54-64 * * Spalte 4, Zeilen 18-26 * * Spalte 4, Zeilen 27-51 * -----	1-4	H04R5/02 H04B5/00
Y	US 5 963 848 A (D AVELLO ROBERT FAUST) 5. Oktober 1999 (1999-10-05) * Spalte 5, Zeilen 5-9 * * Spalte 5, Zeilen 48-59 * -----	1-4	
Y	EP 1 075 157 A (NIPPON TELEGRAPH & TELEPHONE) 7. Februar 2001 (2001-02-07) * Zusammenfassung * * Absatz [0011] * * Abbildung 1 * -----	1-4	
Y	EP 0 866 628 A (AT & T CORP) 23. September 1998 (1998-09-23) * Zusammenfassung * * Seite 3, Zeilen 31-39 * -----	1-4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H04Q
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. November 2004	Prüfer Aquilani, D
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 (P04.C03)

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

EP 02 01 6679

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

12-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5568480	A	22-10-1996	DE 4235453 A1	05-05-1994
			DE 59309312 D1	25-02-1999
			WO 9409584 A1	28-04-1994
			EP 0666006 A1	09-08-1995
			JP 8506458 T	09-07-1996

US 5963848	A	05-10-1999	CA 2201840 A1	24-10-1997

EP 1075157	A	07-02-2001	EP 1075157 A1	07-02-2001
			JP 3400431 B2	28-04-2003
			CN 1144492 C	31-03-2004
			WO 0049823 A1	24-08-2000

EP 0866628	A	23-09-1998	CA 2217288 A1	19-09-1998
			CN 1201356 A	09-12-1998
			EP 0866628 A2	23-09-1998
			JP 10322761 A	04-12-1998
			US 6052596 A	18-04-2000

EPO FORM P0461

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