



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2004 Patentblatt 2004/01

(51) Int Cl.7: **H04H 7/00, H04M 11/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.12.1998 Patentblatt 1998/50

(21) Anmeldenummer: **98108479.1**

(22) Anmeldetag: **09.05.1998**

(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: **Deutsche Telekom AG**
53113 Bonn (DE)

(72) Erfinder:
• **Tirtey, Hans-Peter**
50189 Elsdorf (DE)
• **Brodowsky, Walter**
6374 MK Landgraaf (NL)

(30) Priorität: **07.06.1997 DE 19724071**

(54) **Kurzwellen-Sendeanlage mit Audio-Signalführung über einen analogen Fernsprechnetzanschluss**

(57) Die Erfindung betrifft eine Kurzwellen-Sendeanlage mit zumindest einem Kurzwellensender (1), einer Audiosignal-Quelle und einem an den Niederfrequenzeingang des Kurzwellensenders (1) angeschlossenen Zusprielmedium (3,4) für ein von der Audiosignal-Quelle ausgegebenes Audiosignal. Um eine kostengünstiges und schnell und problemlos einzurichtendes Zusprielmedium bereitzustellen, weist dieses erfindungsgemäß einen analogen Hauptanschluß (3) eines Fernsprechnetzes und ein Netzanschlußmodul (4) auf, das

als Einrichtung zum Empfangen und Weiterleiten des Audiosignals vom Hauptanschluß an den Niederfrequenzeingang des Kurzwellensenders (1) ausgelegt ist, indem er eine Rufauswertungseinrichtung und ein durch diese gesteuertes, verzögert anziehendes Betriebsrelais aufweist, das nach einer vorbestimmten Anzahl von eingegangenen Rufsignalen eine Gleichstromschleife zum Niederfrequenzeingang des Kurzwellensenders (1) schaltet und für die Dauer der Audiosignalübertragung hält.

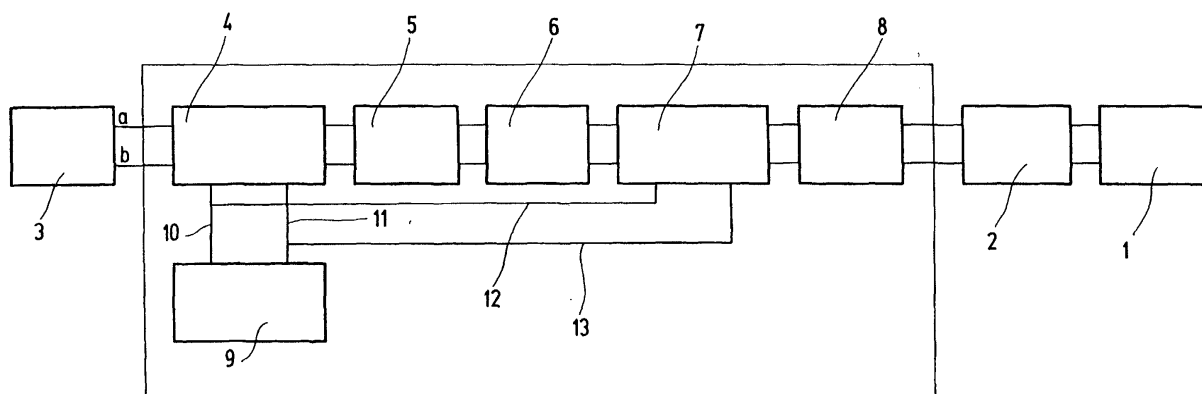


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 8479

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 5 528 674 A (REIS III ARTHUR B) 18. Juni 1996 (1996-06-18) * Spalte 1, Zeile 9 - Spalte 6, Zeile 67 * * Spalte 11, Zeile 20-33; Abbildung 1 * ---	1-16	H04H7/00 H04M11/00
Y	US 4 872 195 A (LEONARD JOHN E) 3. Oktober 1989 (1989-10-03) * Spalte 1, Zeile 7 - Spalte 4, Zeile 16 * * Spalte 9, Zeile 20-38 * * Spalte 11, Zeile 17-33 * ---	1-16	
A	US 4 287 272 A (ISHIGAKI ISAO ET AL) 1. September 1981 (1981-09-01) * Spalte 1, Zeile 8 - Spalte 5, Zeile 23 * -----	1-16	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H04M H04H H04Q H04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. November 2003	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 98 10 8479

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.

04-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5528674	A	18-06-1996	KEINE	
US 4872195	A	03-10-1989	KEINE	
US 4287272	A	01-09-1981	KEINE	

EPO FORM P0461

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