

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **87112361.8**

(51) Int. Cl.⁴: **H01P 1/213**

(22) Anmeldetag: **26.08.87**

(30) Priorität: **29.09.86 DE 3632984**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.04.88 Patentblatt 88/14

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB SE

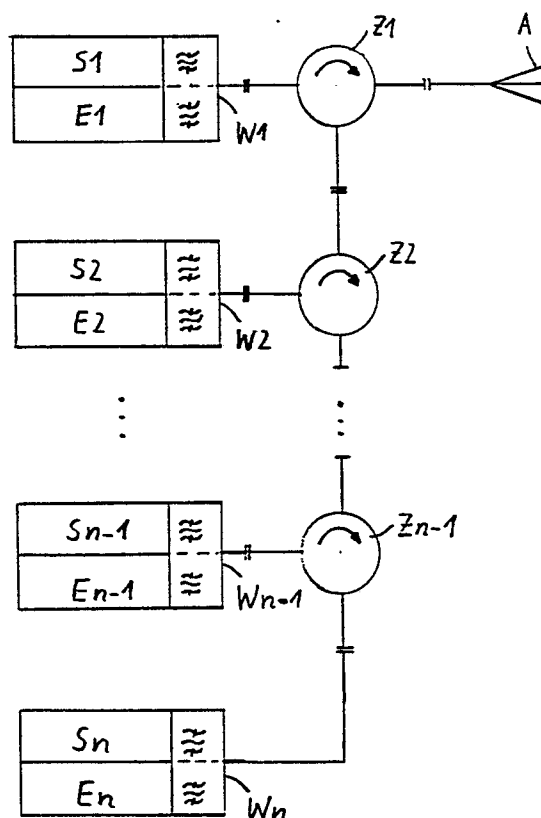
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **07.12.88 Patentblatt 88/49**

(71) Anmelder: **ANT Nachrichtentechnik GmbH**
Gerberstrasse 33
D-7150 Backnang(DE)

(72) Erfinder: **Seitter, Manfred, Dipl.-Ing. (FH)**
Rottmannsberger Strasse 39
D-7159 Auenwald(DE)
Erfinder: **Rickman, Dieter, Dipl.-Ing.**
Berliner Ring 43
D-7150 Backnang(DE)
Erfinder: **Hirsch, Gerhard, Dipl.-Ing. (FH)**
Häfnersweg 66
D-7150 Backnang(DE)

(54) **Anordnung zum Aufschalten mehrerer Sender und Empfänger auf eine Antenne.**

(57) Eine dämpfungsarme und kleinvolumige Anordnung zum Aufschalten mehrerer verschiedenen Frequenzkanälen zugeordneter Sender ($S_1 \dots S_n$) und Empfänger ($E_1 \dots E_n$) auf eine gemeinsame Antenne (A) mit Hilfe von in Kette geschalteten Zirkulatoren ($Z_1 \dots Z_{n-1}$) ist so aufgebaut, daß jeweils ein Sender ($S_1 \dots S_n$) und ein Empfänger ($E_1 \dots E_n$) gemeinsam über eine Filterverzweigung ($W_1 \dots W_n$) an einen der Zirkulatorarme angeschlossen sind.



EP 0 262 391 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 2361

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 47 (E-299)[1770], 27. Februar 1985; & JP-A-59 185 408 (NIPPON DENKI K.K.) 22-10-1984 * Insgesamt *	1,3	H 01 P 1/213
A	NACHRICHTENTECHNISCHE ZEITSCHRIFT N.T.Z., Band 36, Nr. 9, September 1983, Seiten 572-577, Berlin, DE; H.-J. GRIEM: "14-GHz-Leistungsverstärkersystem für Satelliten-Erdefunkstellen" * Figur 1b *	2,3	
A	DE-C-1 260 562 (SIEMENS AG) * Spalte 1, Zeile 34 - Spalte 2, Zeile 42; Spalte 3, Zeile 37 - Spalte 5, Zeile 26; Figuren 2-7 *	3,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 P H 03 H H 04 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23-09-1988	Prüfer DEN OTTER A.M.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	