

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 709 913 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.10.1998 Patentblatt 1998/42

(51) Int. Cl.⁶: **H01Q 9/16**, H01Q 21/06,
H01Q 21/00, H01Q 19/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.05.1996 Patentblatt 1996/18

(21) Anmeldenummer: **95114297.5**

(22) Anmeldetag: **12.09.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE GB IT SE

(30) Priorität: **31.10.1994 DE 4438809**

(71) Anmelder:
Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG
D-81671 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Stark, Axel, Dipl.-Ing.**
D-83703 Gmund (DE)

- **Klos, Berthold, Dipl.-Ing.**
D-82008 Unterhaching (DE)
- **Nielsen, Ludwig, Dipl.-Ing.**
D-82319 Starnberg (DE)
- **Knüttel, Andreas, Dipl.-Ing.**
D-81737 München (DE)

(74) Vertreter:
Graf, Walter, Dipl.-Ing.
Patentanwalt,
Sonnenstrasse 33
80331 München (DE)

(54) **Dipolspeiseanordnung**

(57) Anordnung zum symmetrischen Speisen mindestens eines im Abstand vor einer Reflektorfläche angeordneten Dipols über eine im Abstand zwischen einer Reflektorfläche und einer parallel im Abstand dazu angeordneten weiteren leitenden Gegenfläche angeordneten Streifenleiter gebildete unsymmetrische Streifenleitung ist folgende Anordnung vorgesehen:

a) der sich parallel zur Reflektorfläche erstreckende Leiterstreifen endet anschlußfrei;

b) den Leiterstreifen umgeben zwei im Querschnitt U-förmige Leiterteile, die in Längsrichtung des Streifenleiters im Abstand voneinander angeordnet sind;

c) an den einander zugewandten Enden dieser Leiterteile Zweigen quer zum Leiterstreifen Anschlußstreifen ab, die im Abstand parallel zueinander angeordnet sind, durch eine Öffnung der Reflektorfläche zur Reflektorvorderseite ragen und an ihren Enden mit den Dipolhälften verbunden sind;

d) die von den einander zugewandten Enden abgewandten Enden der beiden Leiterteile sind über Leiterabschnitte mit dem Reflektor bzw. der Gegenfläche galvanisch verbunden.

EP 0 709 913 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 4297

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	GB 2 089 135 A (MARCONI CO LTD) 16. Juni 1982 * Seite 1, Zeile 63-108; Abbildung 2 * ---	1,2	H01Q9/16 H01Q21/06 H01Q21/00 H01Q19/10
A	US 4 755 775 A (MARCZEWSKI WOJCIECH ET AL) 5. Juli 1988 * Spalte 4, Zeile 56 - Spalte 5, Zeile 34; Abbildungen 1,2 * ---	1,2	
A	US 2 327 418 A (GOLDMANN J G) 24. August 1943 * Seite 1, linke Spalte, Zeile 40 - Seite 2, linke Spalte, Zeile 12; Abbildung 1 * ---	1,2	
A	US 3 827 001 A (LAUGHLIN G) 30. Juli 1974 * Spalte 3, Zeile 57 - Spalte 4, Zeile 18; Abbildung 1 * ---	1,2	
A	US 5 025 232 A (PAVIO ANTHONY M) 18. Juni 1991 * Spalte 6, Zeile 5 - Spalte 7, Zeile 27; Abbildung 3A * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	EP 0 430 745 A (THOMSON CSF) 5. Juni 1991 * Spalte 4, Zeile 11 - Spalte 5, Zeile 19; Abbildung 1 * -----	1	H01Q H01P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. August 1998	Prüfer Van Dooren, G
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 (P04C03)