

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 644 608 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94112674.0**

(51) Int. Cl.⁶: **H01Q 19/17, H01Q 25/00**

(22) Anmeldetag: **13.08.94**

(30) Priorität: **22.09.93 DE 4332130**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.03.95 Patentblatt 95/12

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES GB IT SE

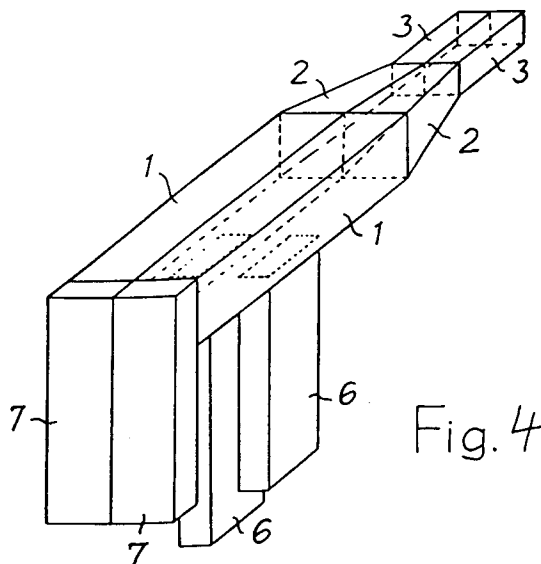
(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **12.04.95 Patentblatt 95/15**

(71) Anmelder: **Kabelmetal Electro GmbH**
Kabelkamp 20
D-30179 Hannover (DE)

(72) Erfinder: **Wojtkowiak, Daniel, Dr.**
Osterfeldstrasse 10
D-31535 Neustadt (DE)
Erfinder: **Lerche, Martin**
Alte Lübecker Chaussee 2
D-24114 Kiel (DE)

(54) **Doppelerreger für Winkeldiversity zur Ausleuchtung des parabolischen Reflektors einer Antenne.**

(57) Der Doppelerreger besteht aus zwei dicht nebeneinander und parallel zueinander angeordneten rohrförmigen Bauteilen (1) deren Achsen parallel zur Mittelachse des Reflektors verlaufen. An die rohrförmigen Bauteile (1) ist jeweils mindestens ein Hohlleiter (6,7) zur Führung einer linear polarisierten elektromagnetischen Welle angeschlossen. Ihre dem Reflektor zugewandten Stirnseiten sind offen, während ihre dem Reflektor abgewandten Stirnseiten verschlossen sind. An die beiden rohrförmigen Bauteile (1) ist auf der dem Reflektor zugewandten Seite jeweils ein Rohrstück (3) mit gleicher Querschnittsform aber kleineren lichten Abmessungen als die Bauteile (1) unter Zwischenschaltung eines kontinuierlichen Übergangs (2) einstückig angeformt. Die beiden Rohrstücke (3) sind jeweils mit gleicher Achsrichtung wie die Bauteile (1), aber derart exzentrisch zu denselben angeordnet, daß sie in einer Ebene direkt nebeneinander und damit so nahe wie möglich aneinander liegen. In den beiden Rohrstücken (3) ist dielektrisches Material angeordnet.



EP 0 644 608 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 2674

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE-A-40 01 952 (SIEMENS) * das ganze Dokument * ---	1	H01Q19/17 H01Q25/00
A	DE-A-40 09 322 (ANT NACHRICHTENTECHNIK) * das ganze Dokument * ---	1	
A	FR-B-1 190 397 (COMPAGNIE GENERALE DE TELEGRAPHIE SANS FIL) * Seite 2, rechte Spalte; Abbildung 5 * ---	1	
A	ELECTRONICS LETTERS., Bd.26, Nr.20, 27. September 1990, ENAGE GB Seiten 1679 - 1680 DOMBEK ET AL. 'CORRUGATED DUAL FEED FOR OFFSET REFLECTOR ANTENNAS' * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	7. Februar 1995		Angrabeit, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			