

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 286 069 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88105478.7**

(51) Int. Cl.5: **H01Q 1/02**

(22) Anmeldetag: **06.04.88**

(30) Priorität: **09.04.87 DE 3711954**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.10.88 Patentblatt 88/41

(64) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **09.01.91 Patentblatt 91/02**

(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft**
Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)

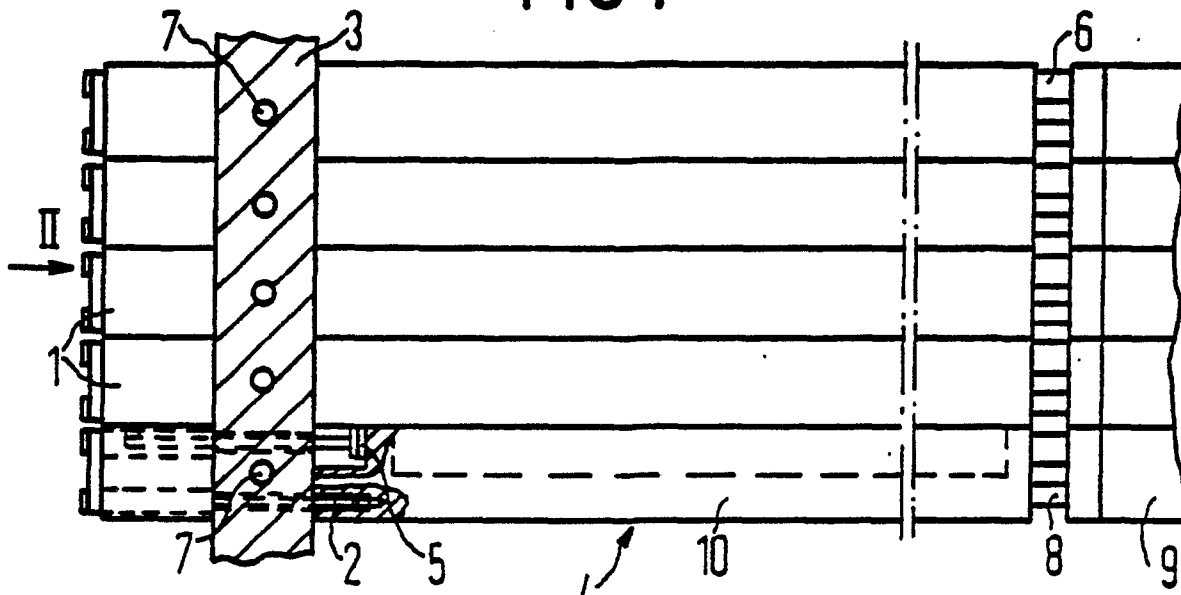
(72) Erfinder: **Köthmann, Wolfgang, Dr. Ing.**
Lindemoosweg 17
D-8132 Tutzing-Traubing(DE)
Erfinder: **Maschen, Rainer, Dr. Ing.**
Klausingweg 4
D-8000 München 40(DE)
Erfinder: **Schuh, Gerhard, Dipl.-Ing.**
Hansastraße 138
D-8000 München 70(DE)

(54) **Phasengesteuerte Antenne.**

(57) Zur Abführung hoher Verlustleistungen sind die S/E-Module (4) an einer flüssigkeitsgekühlten Montageplatte (3) befestigt. Neben einer wirkungsvollen Kühlung der S/E-Module wird durch die Anordnung der Montageplatte (3) hinter den Strahlerelementen

(1) ein kompaktes und hinsichtlich der Leitungsführung optimales Konzept sowie Schutz gegen Ortungssysteme mit auf Wärmestrahlung ansprechenden Sensoren erreicht.

FIG 1



EP 0 286 069 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 5478

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Band 11, Nr. 65 (E-484), 27. Februar 1987; & JP-A-61224504 (MITSUBISHI ELECTRIC CORP.) 06.10.1986 * ganzes Dokument * - - -	1-3,6	H 01 Q 1/02
P,A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Band 11, Nr. 312 (E-548), 12. Oktober 1987; & JP-A-62105501 (MITSUBISHI ELECTRIC CORP.) 16.05.1987 * ganzes Dokument * - - -	1	
A	US-A-3 528 492 (AUSTIN) * Figuren 4-6; Spalte 1, Zeilen 30-33; Spalte 5, Zeilen 64-75; Spalte 6, Zeilen 3-17 * - - -	1-4	
A	US-A-3 852 764 (SMITH) * ganzes Dokument * - - - - -		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 Q H 01 P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Berlin		11 Oktober 90	DANIELIDIS S
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 Patentedokument, 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			