

19



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 562 355 A3**

12

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **93103761.8**

51 Int. Cl.<sup>6</sup>: **H01Q 19/17**

22 Anmeldetag: **09.03.93**

30 Priorität: **26.03.92 DE 4209908**

71 Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT  
Wittelsbacherplatz 2  
D-80333 München (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**29.09.93 Patentblatt 93/39**

72 Erfinder: **Schindler, Gerhard, Dipl.-Ing.  
Gottfried-Böhm-Ring 53  
W-8000 München 70 (DE)**

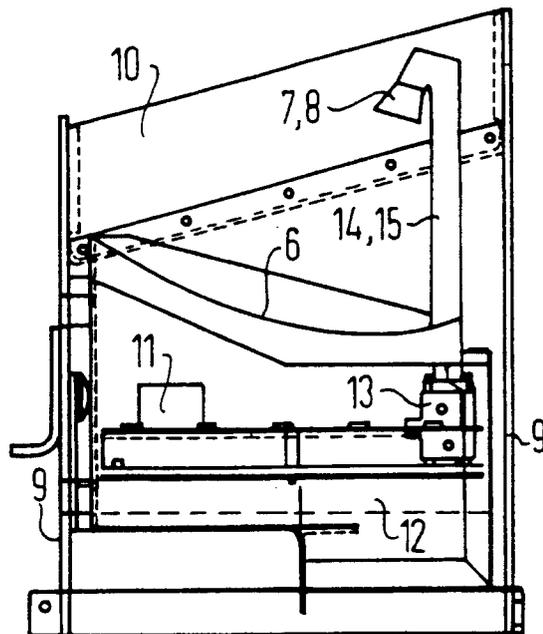
84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **14.06.95 Patentblatt 95/24**

54 **Antenne zur Radarüberwachung.**

57 Die Antenne ist als Reflektorantenne mit doppelt gekrümmtem Reflektor und Doppelerreger-Speisung ausgelegt, wobei die Reflektorfläche zur Erzeugung von Summen- und Differenzcharakteristiken in zwei Ebenen speziell geformt ist und dadurch ein spezielles Peilverfahren ermöglicht. Das rechteckig begrenzte Ausleuchtgebiet erfordert einen trapezförmigen Strahlquerschnitt in der Summencharakteristik. Das spezielle Peilverfahren ist dadurch definiert, daß innerhalb dieses Ausleuchtgebietes eine azimutale Peilung mit Hilfe des Amplituden- oder Phasenmodulations-Verfahrens möglich ist. Eine gemäß der Erfindung ausgebildete Antenne läßt sich vorteilhaft bei einem Verkehrsregelungsradar, bei Bewegungsmeldern oder ganz allgemein bei der Überwachung einer Fläche verwenden.

**FIG 10**



**EP 0 562 355 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 93 10 3761

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	DE-B-19 53 743 (SIEMENS AG.) * Ansprüche 5,6; Abbildung 4 * * Spalte 5, Zeile 35 - Zeile 38 * ---	1,2	H01Q19/17
A	GB-A-916 274 (TELEFUNKEN PATENTVERWERTUNGSGMBH.) * Ansprüche 1,2; Abbildung 3 * ---	1,2	
A	US-A-4 156 243 (YORINKS ET AL.) * Spalte 3, Zeile 40 - Zeile 46 * ---	3	
A	EP-A-0 270 294 (MOORE) * Zusammenfassung; Abbildung 7 * ---	3	
A	GB-A-2 009 514 (CENTRO STUDI E LABORATORI TELECOMUNICAZIONI S.P.A.) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,4 * * Seite 1, Zeile 44 - Zeile 46 * ---	1,9,10	
A	GB-A-2 231 203 (KOKUSAI DENSHIN DENWA CO LTD.) * das ganze Dokument * -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			H01Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlussdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	5. April 1995	Danielidis, S	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		I : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		.....	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 01.82 (P04C03)