

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑳ Anmeldenummer: 82106235.3

⑤① Int. Cl.⁴: **H 01 Q 21/24, H 01 Q 1/38**

㉔ Anmeldetag: 13.07.82

③① Priorität: 25.07.81 DE 3129425

⑦① Anmelder: **Richard Hirschmann Radiotechnisches Werk, Richard-Hirschmann-Strasse 19, D-7300 Esslingen a.N. (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 09.02.83
Patentblatt 83/6

⑦② Erfinder: **Lange, Werner, Dr.-Ing., Föhrenweg 13, D-7300 Esslingen a.N. (DE)**

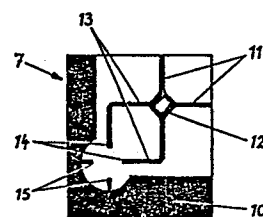
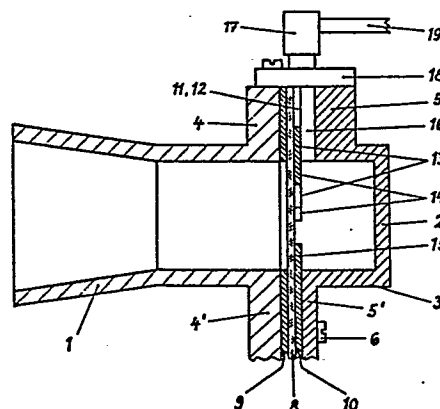
④④ Benannte Vertragsstaaten: **AT CH DE FR GB IT LI NL SE**

⑦④ Vertreter: **Stadler, Heinz, Dipl.-Ing., Richard Hirschmann Radiotechnisches Werk Richard-Hirschmann-Strasse 19, D-7300 Esslingen a.N. (DE)**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 09.10.85 Patentblatt 85/41

⑤④ Mikrowellenantenne für Zirkularpolarisation.

⑤⑦ Bei einem aus einem Hohlleiterstrahler und zwei über einen Hybrid (12) angesteuerten, um 90° zueinander senkrecht zur Achse des Hohlleiterstrahlers angeordneten Erregerstrahlern (14) bestehenden Mikrowellenantenne (1) für rechts- und linkszirkular polarisierte elektromagnetische Wellen sind zum Zweck der Erzielung einer hochgenauen Phasendifferenz der Polarisationsanteile mit einfachen und kostensparenden, möglichst für Mengenherstellung geeigneten Mitteln die Erregerstrahler (14), der Hybrid (12), sowie deren Verbindungsleitungen (13) in Drucktechnik auf einem Substrat (7) ausgeführt, dessen die Erregerstrahler (14) tragender Teil transversal im Hohlleiterstrahler angeordnet ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	US-A-4 208 660 (S.A. McOWEN) * Insgesamt *	1,3	H 01 Q 25/00 H 01 Q 13/02 H 01 Q 9/06
E	EP-A-0 064 313 (L.E.P.) * Figuren 1,4; Seite 4, Zeile 30 - Seite 6, Zeile 22; Seite 9, Zeilen 25-36 *	1,3	
A	US-A-3 375 474 (L.W. THOMPSON u.a.)		
A	EP-A-0 014 635 (THOMSON-CSF)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			H 01 Q H 01 P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-06-1985	Prüfer CHAIX DE LAVARENE C.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument	