

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 86810392.0

Int. Cl. 4: **H01P 1/17**

Anmeldetag: 01.09.86

Priorität: 11.10.85 CH 4397/85

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.04.87 Patentblatt 87/16

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 05.10.88 Patentblatt 88/40

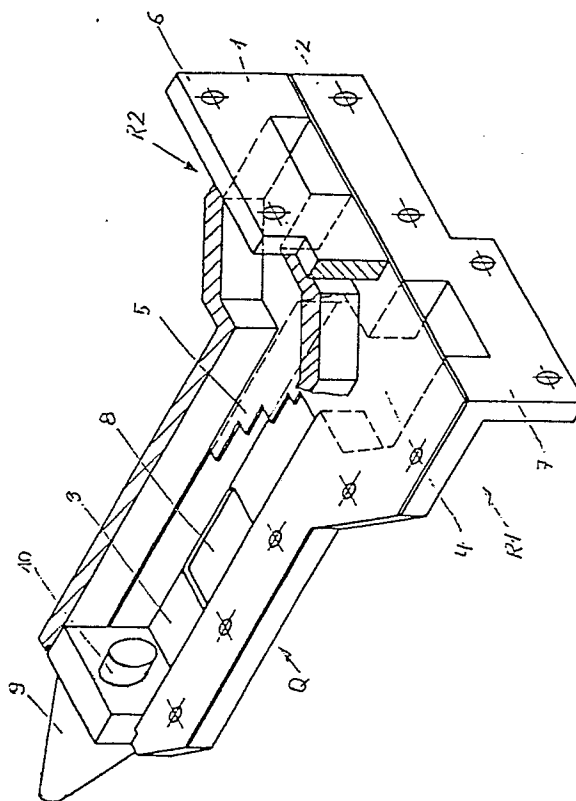
Anmelder: **HUBER & SUHNER AG KABEL-,
KAUTSCHUK-, KUNSTSTOFF-WERKE**
Degersheimer Strasse 14
CH-9100 Herisau(CH)

Erfinder: **Studach, Anton**
Moos
CH-9112 Schachen b/Herisau(CH)

Vertreter: **White, William et al**
Isler AG Patentanwalts-Bureau
Walchestrasse 23
CH-8006 Zürich(CH)

Hohlleiteranordnung.

Für den Empfang von Satelliten-Fernsehprogrammen ist ein Primärstrahler vorhanden, bei dem die zirkular polarisierte Welle je nach Drehrichtung in zwei Wellen mit TE₀₁-und TE₁₀-Mode umgewandelt werden. Dazu ist der quadratische Hohlleiter (Q) mittels eines gestuften Septums (5) in zwei rechteckige Hohlleiter unterteilt. Jeder dieser rechteckigen Hohlleiter (R1, R2) ist in der H-Feld-Ebene abgewinkelt, so dass zwei parallele Hohlseiten entstehen, die gegeneinander versetzt angeordnet sind. Durch Verwendung von identischen Schalen (1,2) lässt sich die Anordnung sehr kostengünstig herstellen.



EP 0 218 549 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 81 0392

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 059 927 (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-GmbH) * Seite 5, Zeile 3 - Seite 7, Zeile 23; Seite 10, Zeile 32 - Seite 11, Zeile 10; Figuren 3a,6 *	1	H 01 P 1/17
A	EP-A-0 060 762 (PORTENSEIGNE) * Seite 2, Zeile 25 - Seite 4, Zeile 9; Figuren *	1,3	
A	IEEE TRANSACTIONS ON ANTENNAS AND PROPAGATION, Band AP-21, Nr. 3, Mai 1973, Seiten 389-391; M.H. CHEN et al.: "A wide-band square-waveguide array polarizer" * Seite 389, rechte Spalte, Zeilen 5-9; Seite 390, rechte Spalte, Zeilen 19-32; Seite 391, linke Spalte, Zeilen 15-20; Figur 1(a) *	1,4,5	
A	DE-C- 963 358 (TELEFUNKEN GmbH) * Seite 3, Zeilen 45-77; Figuren 4,5 *	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
P,A	EP-A-0 178 259 (HUBER & SUHNER AG) * Insgesamt *	1,3-5	H 01 P H 01 Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-07-1988	Prüfer DEN OTTER A.M.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			