



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 419 892 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90116913.6**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **H01P 1/161**

22 Anmeldetag: **03.09.90**

30 Priorität: **28.09.89 DE 3932430**

71 Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
**Wittelsbacherplatz 2**  
**W-8000 München 2(DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**03.04.91 Patentblatt 91/14**

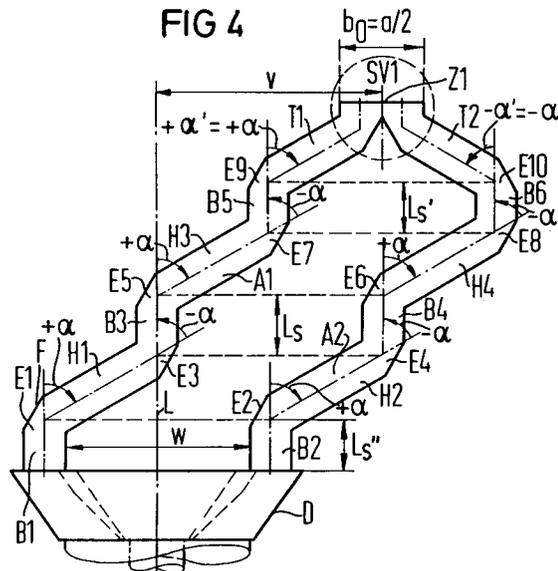
72 Erfinder: **Schuegraf, Eberhard, Dr. Ing.**  
**Lustheimstrasse 5**  
**W-8000 München 60(DE)**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE FR GB IT LI**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **15.07.92 Patentblatt 92/29**

54 **Mikrowellen-Polarisationsweiche.**

57 Die Erfindung betrifft eine breitbandige Polarisationsweiche mit symmetrischer Doppelverzweigung (D), an die jeweils über ein Paar von Weichenarmabschnitten (A1,A2;A3,A4) zwei gleich aufgebaute, symmetrische Serienverzweigungen (SV1,SV2) angeschlossen sind. Die ausschließlich E-Knicke (E1-E10;E11-E20) aufweisenden Weichenarmabschnitte sind so angeordnet und ausgelegt, daß sich zum einen genaue Phasensymmetrie zwischen und innerhalb den beiden Paaren ergibt und zum anderen eine vollständige Herstellung der Weiche in numerisch gesteuerter Frästechnik möglich ist. Die Polarisationsweiche nach der Erfindung läßt sich bei der Speisung von Richtfunk- und Satellitenfunk-Reflektorantennen verwenden.



EP 0 419 892 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 6913

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	EP-A-0 196 065 (SIEMENS) * Ansprüche 1-14; Abbildung 3 * ---	1	H01P1/161
A	EP-A-0 280 151 (SIEMENS) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * ---	1	
A	EP-A-0 284 911 (SIEMENS) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * ---	1	
A	EP-A-0 147 693 (MBB) * Zusammenfassung; Abbildungen 1A,B * ---	1	
A	NTZ NACHRICHTENISCHE ZEITSCHRIFT, Bd. 38, Nr. 8, Mai 1985, BERLIN DE Seiten 554 - 560; SCHUEGRAF: 'Neuartige Mikrowellenweichen für Zwei-bandantennen' * das ganze Dokument *  -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H01P
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	19 MAI 1992	ANGRABEIT F. F. K.	
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	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		.....	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)