

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 83112784.0

51 Int. Cl.⁴: **H 01 P 1/16, H 01 Q 25/04**

22 Anmeldetag: 19.12.83

30 Priorität: **22.12.82 DE 3247592**
22.12.82 DE 8236106 U

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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **25.07.84**
Patentblatt 84/30

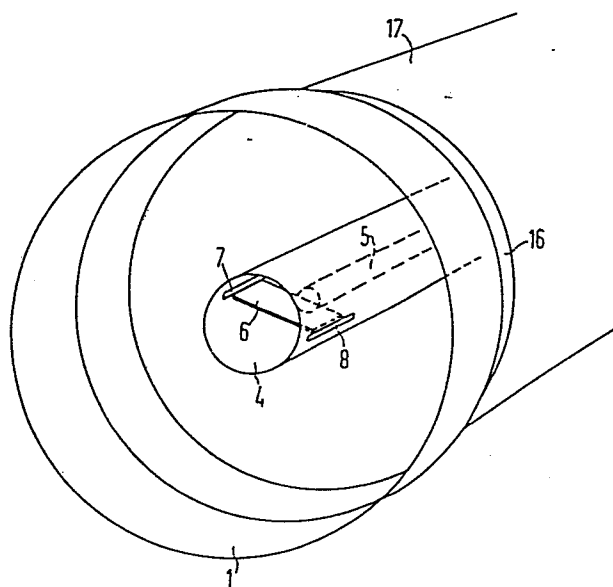
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **26.03.86 Patentblatt 86/13**

72 Erfinder: **Schuegraf, Eberhardt, Dr.-Ing., Mauthäuslstrasse 15, D-8000 München 70 (DE)**

54 **Wellentypenweiche.**

57 Im vorzugsweise runden Hohlleiter (1) ist ein hohler und zweckmäßig einen relativ kleinen Durchmesser aufweisender Innenleiter (4) angebracht, der an einer oder mehreren feldmäßig geeignet gewählten Stellen in sein Inneres koppelnde Koppellemente, z.B. Resonanzschlitze (7, 8), aufweist, die geometrisch verkleinert in ihrer Art solchen Koppellementen entsprechen, die auch an der Hohlleiterwand – dort zwar kopplungsrichtungsmäßig nach außen wirkend – angewandt oder anwendbar sind. Die ins Innenleiterinnere ausgekoppelten und dort in einen anderen Leitungswellentyp, z.B. den coaxialen Grundwellentyp, umgewandelte Welle wird in dieser Form dann in den Raum außerhalb des Hohlleiters (1) herausgeführt. Die Wellentypenweiche nach der Erfindung läßt sich z.B. in der Satellitenfunk- und Radartechnik als Peilwellenweiche verwenden, bei welcher der auszukoppelnde Wellentyp, beispielsweise die in die coaxiale Grundwelle umgewandelte H_{01} -Welle, zur Bildung der Antennen-Ablageinformation und ein im Hohlleiter weitergeführter Wellentyp als nachrichtentragender Nutzwellentyp herangezogen werden.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0113901
Nummer der Anmeldung

EP 83 11 2784

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	US-A-3 815 136 (J.V. ROOTSEY) * Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 35; Abbildungen 1-4 *	1-6, 12-15	H 01 P 1/16 H 01 Q 25/04
Y		7-10	
Y	DE-C-1 039 148 (SIEMENS) * Insgesamt *	7-10	
A	DE-B-1 076 208 (SIEMENS)		
A	DE-B-1 154 842 (N.V. PHILIPS')		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			H 01 P H 01 Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03-12-1985	Prüfer LAUGEL R.M.L.
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 : 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			