



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
08.04.1998 Patentblatt 1998/15

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: H01Q 9/04, H01Q 1/24

(43) Veröffentlichungstag A2:  
12.11.1997 Patentblatt 1997/46

(21) Anmeldenummer: 97106407.6

(22) Anmeldetag: 18.04.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI SE

- Dersch, Ulrich, Dr.  
5512 Wohlenschwil (CH)
- Rösch, Armin  
4707 Deitingen (CH)

(30) Priorität: 07.05.1996 CH 1158/96

(71) Anmelder: ASCOM TECH AG  
3018 Bern (CH)

- (74) Vertreter:  
Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys. et al  
Keller & Partner  
Patentanwälte AG  
Zeughausgasse 5  
Postfach  
3000 Bern 7 (CH)

(72) Erfinder:  
• Liebendörfer, Matthias  
4056 Basel (CH)  
• Obi, René  
4538 Oberbipp (CH)

(54) **Antenne gebildet durch ein streifenförmiges Resonanzelement über einer Grundplatte**

(57) Eine Antenne ist durch ein bogenförmig über einer Grundplatte (1) angeordnetes Resonanzelement (2) gebildet. Das streifenförmige Resonanzelement (2), welches als  $\lambda/4$ -Resonator arbeitet, ist an einem Ende durch ein Kurzschlusselement (3) mit der Grundplatte

(1) verbunden. Das Kurzschlusselement (3) steht schräg zur Grundplatte (1). Das gegenüberliegende Ende (4) des Resonanzelements (2) hat einen bestimmten Abstand (A) zur Grundplatte (1).

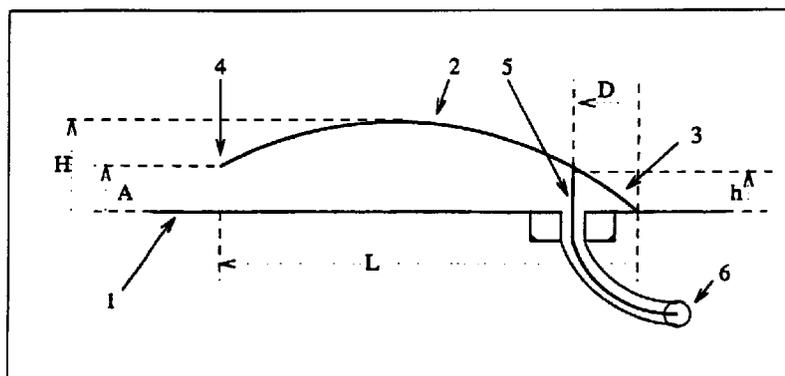


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 6407

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
P,A	EP 0 757 405 A (NOKIA MOBILE PHONES) * Spalte 3, Zeile 19 - Spalte 5, Zeile 25; Abbildungen 1-4 *	1-8	H01Q9/04 H01Q1/24
A	US 5 200 756 A (FELLER) * Zusammenfassung; Abbildungen 1A-3 *	1-8	
A	EP 0 394 960 A (KOKUSAI DENSHIN DENWA) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6E *	1-8	
A	US 4 876 709 A (ROGERS ET AL.) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-9 *	9,10	
A	WO 91 02386 A (SIEMENS AG ÖSTERREICH,SIEMENS) * Zusammenfassung; Abbildungen 4,5 *	11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	12.Februar 1998	Angrabeit, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patendokument, 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 anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes	
		Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)