



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.03.2004 Patentblatt 2004/12

(51) Int Cl.7: **H01Q 9/04**, H01Q 5/00,
H01Q 1/24

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.02.2003 Patentblatt 2003/09

(21) Anmeldenummer: **02017326.6**

(22) Anmeldetag: **01.08.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **03.08.2001 DE 10138265**

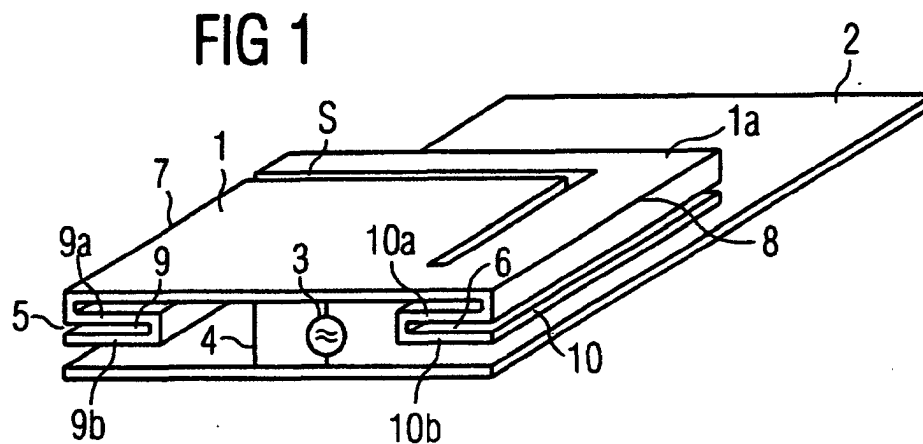
(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
80333 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Huber, Stefan**
80798 München (DE)
• **Scholz, Ralf, Dr.**
82110 Germering (DE)
• **Schenk, Edwin**
80796 München (DE)
• **Schreiber, Michael, Dr.**
85655 Aying-Göggenhofen (DE)

(54) **Antenne für funkbetriebene Kommunikationsgeräte**

(57) Eine Antenne (1) für ein funkbetriebenes Kommunikationsendgerät weist einen Antennenkörper (1a) auf, der mehrfach so gefaltet ist, dass der Bereich zwi-

schen dem Antennenkörper (1a) und einer diesem zugeordneten Massefläche (2) mehrfach für Umwegleitungen (9, 10) genutzt wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 7326

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	CHAN C H ET AL: "Antenna research for PCS in Hong Kong", ANTENNAS AND PROPAGATION SOCIETY, 1999. IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM 1999 ORLANDO, FL, USA 11-16 JULY 1999, PISCATAWAY, NJ, USA, IEEE, US, PAGE(S) 552-555 XP010348193 ISBN: 0-7803-5639-X * Seite 552, Zeile 15,16,24-33 * * Seite 553, Zeile 13,14 * * Abbildung 1 * * Seite 552 *	1-3,7,10	H01Q9/04 H01Q5/00 H01Q1/24
X	EP 1 026 774 A (SIEMENS AG) 9. August 2000 (2000-08-09) * Abbildungen 1,2,6-8,12 *	1,2,4-10	
A	US 4 083 046 A (KALOI CYRIL M) 4. April 1978 (1978-04-04) * Spalte 5, Zeile 14,15; Abbildung 2 *	10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 22. Januar 2004	Prüfer Hirsch, S
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 01 7326

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1026774	A	09-08-2000	EP 1026774 A2	09-08-2000
			US 2001050635 A1	13-12-2001

US 4083046	A	04-04-1978	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82