



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 024 552 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.05.2003 Patentblatt 2003/19

(51) Int Cl.7: **H01Q 21/30**, H01Q 9/04,
H01Q 5/00, H01Q 1/24

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.08.2000 Patentblatt 2000/31

(21) Anmeldenummer: **00100221.1**

(22) Anmeldetag: **14.01.2000**

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

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

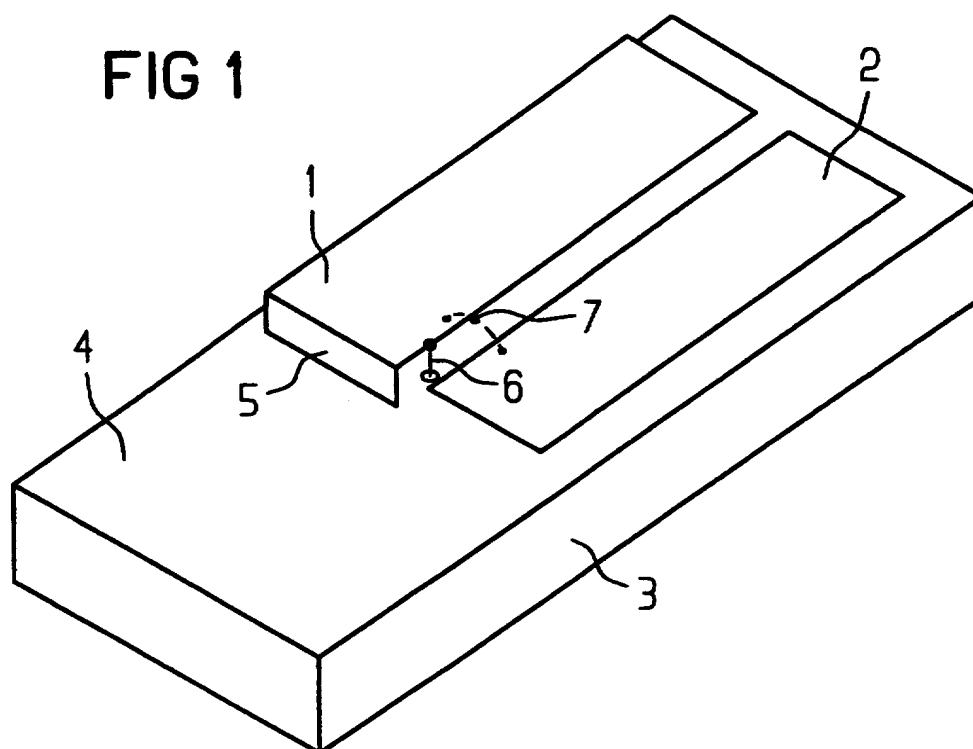
(72) Erfinder: **Weinberger, Martin, Dr.
81737 München (DE)**

(30) Priorität: **26.01.1999 DE 19903004**

(54) **Antenne für funkbetriebene Kommunikationsendgeräte**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Antenne für funkbetriebene Kommunikationsendgeräte. Zur Verwirklichung einer Multibandantenne wird eine aus mehreren unterschiedlichen Antennentypen bestehende

Kombination vorgesehen, wobei jeder Antennentyp ein- oder mehrfach vorhanden sein kann und wobei die Kombination aus mehreren Antennen jeweils nur an einem Punkt eingespeist wird.



EP 1 024 552 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 0221

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 760 745 A (SUNAHARA YONEHIKO ET AL) 2. Juni 1998 (1998-06-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,6 * * Spalte 6, Zeile 1-20 * ---	1,2,4,5, 8,11-17	H01Q21/30 H01Q9/04 H01Q5/00 H01Q1/24
A	GB 2 288 284 A (FRANCE TELECOM) 11. Oktober 1995 (1995-10-11) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * * Seite 2, Zeile 17-19 * * Seite 3, Zeile 5-8 * * Seite 8, Zeile 10-15 * ---	1-4	
A	US 5 764 190 A (MURCH ROSS DAVID ET AL) 9. Juni 1998 (1998-06-09) * Spalte 1, Zeile 24-29,39-60; Abbildungen 1,11 * ---	1-4	
A	EP 0 669 672 A (ASCOM BUSINESS SYSTEMS AG) 30. August 1995 (1995-08-30) * Spalte 1, Absätze 3,5,6; Abbildung 2 * -----	5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 14. März 2003	Prüfer Cordeiro, J-P
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 : mündliche 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 00 10 0221

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

14-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5760745	A	02-06-1998	JP	8330827 A	13-12-1996
			CN	1152195 A ,B	18-06-1997
			GB	2301485 A ,B	04-12-1996
			HK	1001339 A1	12-06-1998
			KR	182781 B1	15-05-1999

GB 2288284	A	11-10-1995	FR	2718292 A1	06-10-1995
			DE	19512003 A1	05-10-1995

US 5764190	A	09-06-1998	KEINE		

EP 0669672	A	30-08-1995	DE	59507497 D1	03-02-2000
			EP	0669672 A1	30-08-1995

EPO FORM P0461

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