

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 511 577 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92106818.5**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **H04B 1/38**

(22) Anmeldetag: **21.04.92**

(30) Priorität: **30.04.91 DE 4114194**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**04.11.92 Patentblatt 92/45**

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **24.03.93 Patentblatt 93/12**

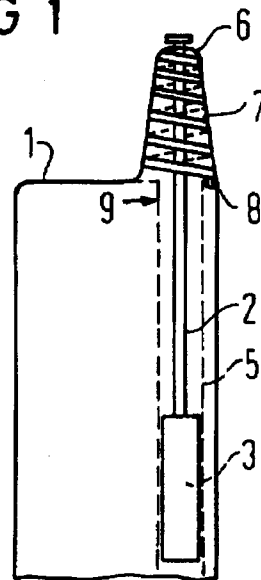
(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
**Wittelsbacherplatz 2**  
**W-8000 München 2(DE)**

(72) Erfinder: **Molière, Thomas, Dipl.-Ing.**  
**Johann-Fichte-Strasse 11**  
**W-8000 München 40(DE)**

(54) **Kompaktes Funkgerät, insbesondere Handfunkgerät, mit versenkbarer oder umklappbarer Stabantenne.**

(57) Handfunkgerät mit versenkbarer oder umklappbarer Stabantenne (2; 2') und zusätzlicher integrierter Hilfsantenne (7; 7'), die bei versenkter bzw. umgeklappter Stabantenne eine zumindest notdürftige Funktion des Geräts gewährleistet. Die integrierte Antenne ist an einem konischen Gehäuseansatz (6) ausgebildet, dessen Innenraum mit dem Aufnahme-raum (5) zur Aufnahme der versenkten bzw. umgeklappten Stabantenne in Verbindung steht. Derjenige Teil (4) der Stabantenne, der sich bei eingeschobener bzw. umgeklappter Position der Stabantenne in dem genannten Gehäuseansatz (6) befindet, besteht aus Isolierstoff, so daß er dann die Funktion der integrierten Antenne (6; 6') nicht beeinträchtigt. Bei ausgezogener bzw. herausgeklappter Stabantenne befindet sich das an deren Fußpunkt angeordnete Einspeisungsteil (3) innerhalb des Gehäuseansatzes (6), so daß er die integrierte Antenne (7) derart verstimmt, daß sie keinen störenden Einfluß ausüben kann.

**FIG 1**



**EP 0 511 577 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 6818

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X Y A	US-A-4 121 218 (IRWIN ET AL.) * das ganze Dokument *	1,4 3,5 6	H04B1/38
Y	US-A-4 868 576 (JOHNSON, JR.) * Spalte 2, Zeile 56 - Zeile 61 *	3	
Y	US-A-3 087 117 (MITCHELL) * Spalte 1, Zeile 36 - Zeile 42 * * Spalte 2, Zeile 46 - Zeile 56 * * Spalte 3, Zeile 8 - Zeile 20; Abbildungen 3,4 *	5	
A	US-A-4 890 114 (EGASHIRA) * Zusammenfassung; Abbildung 2 * * Spalte 4, Zeile 30 - Zeile 61 *	5	
A	GB-A-2 175 748 (TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED) * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H04B H01Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 08 JANUAR 1993	
		Prüfer GOULDING C.A.	
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 Patentedokument, 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			