

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85106584.7

51 Int. Cl.⁴: **H 01 Q 9/08**
H 01 P 5/10

22 Anmeldetag: 29.05.85

30 Priorität: 21.08.84 DE 3430659

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.03.86 Patentblatt 86/13

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 13.05.87

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE LI NL

71 Anmelder: **Richard Hirschmann Radiotechnisches Werk**
Richard-Hirschmann-Strasse 19 Postfach 110
D-7300 Esslingen a.N.(DE)

72 Erfinder: **Buck, Walter, Dr.**
Steinwaldstrasse 90
D-7000 Stuttgart 70(DE)

72 Erfinder: **Schenkyr, Dieter, Dipl.-Phys.**
Lessingstrasse 30
D-7312 Kirchheim(DE)

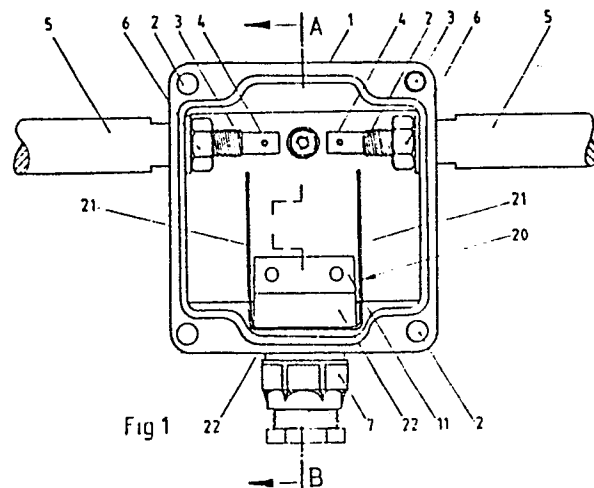
72 Erfinder: **Heiner, Werner**
Kirchheimerstrasse 39/1
D-7316 Köngen(DE)

74 Vertreter: **Stadler, Heinz, Dipl.-Ing.**
Richard-Hirschmann-Strasse 19 Postfach 110
D-7300 Esslingen a.N.(DE)

54 **Kabelanschlusseinrichtung für symmetrische Antenne.**

57 Symmetrische Dipolantenne (5) mit einem Umsymmetrierungs- und gegebenenfalls einem Transformationsglied sowie weiteren elektrischen und mechanischen Bauteilen, die zusammen mit den Antennenanschlußteilen in einem Gehäuse (1) aus Isolierstoff angeordnet sind, vorgesehen, bei der diese Bauteile von zwei zur Dipolebene senkrechten, symmetrisch zur Mittelebene angeordneten am dipolfernen Ende leitend miteinander verbundenen Metallflächen (21) möglichst vollständig seitlich umfaßt sind, deren Länge - einem Viertel der mittleren Betriebswellenlänge ist und deren Höhe wenigstens das 0,3-fache der Länge beträgt.

Durch diesen Aufbau ist auf einfache und kostengünstige Weise eine weitgehende Entkopplung der elektrischen und mechanischen Bauteile vom Dipolfeld und damit eine hohe Nebenzipfeldämpfung erreicht und zudem eine saubere Symmetrie des Antennendiagramms unabhängig von der Anordnung und Größe der Bauteile erreicht.





EP 85 10 6584

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)																												
A	DE-A-1 930 660 (KATHREIN) * Seite 2; Seite 3, letzter Absatz - Seite 4, erster bis dritter Absatz *	1-3	H 01 Q 9/08 H 01 P 5/10																												
A	FR-A-1 528 614 (SYMA) * Seite 1, linke Spalte - rechte Spalte, Absatz 1; Seite 2, rechte Spalte Mitte - Seite 3 *	1,4																													
A	DE-A- 738 664 (TELEFUNKEN) * Seite 2, Zeilen 18-43 *	1																													
A	DE-A-1 616 527 (SIEMENS) * Spalte 3, Zeilen 27-55; Spalte 4, Zeilen 4-42 *	1																													
A	DE-B-1 043 431 (TELEFUNKEN) * Spalte 1, Zeile 22 - Spalte 2, Zeile 44; Spalte 3, Zeilen 4-62 *	1																													
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)																												
			H 01 Q H 01 P H 02 G H 01 R H 05 K																												
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																															
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16-02-1987	Prüfer ANGRABEIT F.F.K.																												
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E</td><td colspan="2">älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D</td><td colspan="2">in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L</td><td colspan="2">aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A technologischer Hintergrund</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>O nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>P Zwischenliteratur</td><td></td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>&</td><td colspan="2">Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E	älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		X von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D	in der Anmeldung angeführtes Dokument		Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L	aus andern Gründen angeführtes Dokument		A technologischer Hintergrund				O nichtschriftliche Offenbarung				P Zwischenliteratur				T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	&	Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E	älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																													
X von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D	in der Anmeldung angeführtes Dokument																													
Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L	aus andern Gründen angeführtes Dokument																													
A technologischer Hintergrund																															
O nichtschriftliche Offenbarung																															
P Zwischenliteratur																															
T der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	&	Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																													