



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 949 708 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.06.2001 Patentblatt 2001/24

(51) Int Cl.7: **H01Q 1/44**, H01Q 1/22,
H05B 37/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.10.1999 Patentblatt 1999/41

(21) Anmeldenummer: **99105234.1**

(22) Anmeldetag: **13.03.1999**

(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

(72) Erfinder:
• **Durm, Oliver**
71711 Murr An der Murr (DE)
• **Nottebom, Bernd**
71726 Benningen (DE)
• **Karl, Matthias**
76275 Ettlingen (DE)

(30) Priorität: **09.04.1998 DE 19815986**

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
70442 Stuttgart (DE)

(54) **Modul**

(57) Funkmodul für Unterputzmontage, mit einem metallischen, flanschartigen Tragrahmen (1), der bei der Unterputzmontage von außen auf einer Wand auf-

liegt, welche eine Einbauausnehmung umgibt.

Zur Verbesserung der Funkabstrahlung oder des Funkempfangs ist der Tragrahmen (1) zugleich Element einer Funkantenne des Moduls.

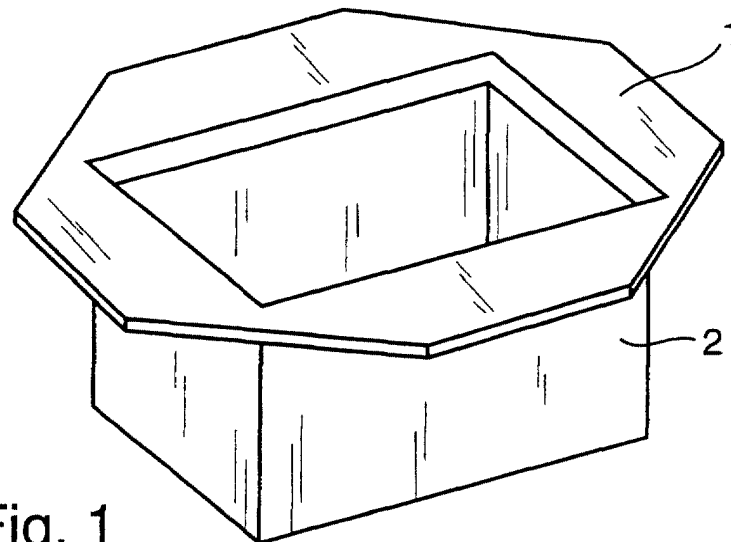


Fig. 1

EP 0 949 708 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 5234

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
E	WO 99 48168 A (HONEYWELL) 23. September 1999 (1999-09-23) * Seite 1, Zeile 26 - Seite 2, Zeile 9 * * Seite 2, Zeile 20 - Seite 4, Zeile 33; Abbildungen 1,2 *	1-4	H01Q1/44 H01Q1/22 H05B37/02
A	DE 44 11 290 A (DORMA) 5. Oktober 1995 (1995-10-05) * Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 2, Zeile 2 * * Spalte 3, Zeile 23 - Zeile 41; Abbildungen 1-5 *	1	
A	US 5 298 894 A (WALDING JR H PAUL ET AL) 29. März 1994 (1994-03-29) * Zusammenfassung; Abbildungen 2-7 *	1	
P,A	DE 198 17 587 A (AISIN SEIKI) 4. Februar 1999 (1999-02-04) * Zusammenfassung; Abbildungen 2A,B,7A,B *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01Q H05B H02G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. April 2001	
		Prüfer Angrabeit, F	
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 99 10 5234

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.

24-04-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9948168 A	23-09-1999	DE 19812185 C AU 3141499 A EP 1064693 A	26-08-1999 11-10-1999 03-01-2001
DE 4411290 A	05-10-1995	CN 1122172 A,B CZ 9503069 A WO 9527325 A EP 0701742 A ES 2083947 T FI 953438 A HU 73538 A PL 311817 A SK 147795 A	08-05-1996 17-04-1996 12-10-1995 20-03-1996 01-05-1996 01-10-1995 28-08-1996 18-03-1996 08-05-1996
US 5298894 A	29-03-1994	CA 2091551 A GB 2268032 A,B	18-12-1993 22-12-1993
DE 19817587 A	04-02-1999	JP 10292702 A	04-11-1998

EPO FORM P0461

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