



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 880 204 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.11.1999 Patentblatt 1999/45

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 27/00**, H01R 13/66

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.11.1998 Patentblatt 1998/48

(21) Anmeldenummer: **98109181.2**

(22) Anmeldetag: **20.05.1998**

(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

(30) Priorität: **22.05.1997 DE 19721532**

(71) Anmelder:
**Christian Schwaiger GmbH & Co. KG
90579 Langenzenn (DE)**

(72) Erfinder:
• **Stanggassinger, Ulrich
82205 Gilching (DE)**

• **Baumgarten, Rainer
87488 Betzigau (DE)**
• **Bittner, Uwe
90592 Schwarzenbruck (DE)**
• **Neidhardt, Norbert
90489 Nürnberg (DE)**
• **Schmitt, Peter
91334 Hemhofen (DE)**

(74) Vertreter:
**Dreykorn-Lindner, Werner, Dipl.-Ing.
Patentanwalt,
Steinlachstrasse 2
90571 Schwaig (DE)**

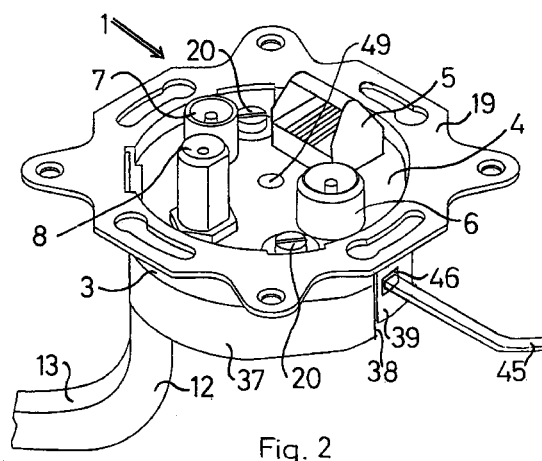
(54) **Kombinations-Antennensteckdose zum Einbau in eine standardisierte Aufputz- oder Unterputzdose**

(57) Es sind unterschiedlich ausgestaltete Antennensteckdosen bekannt, teils in Sonderausführung teils zu handelsüblichen Unterputz- oder Aufputzdosen passend. Obwohl verschiedentlich auf Anschlüsse für eine Computer-In-Haus-Verbindung oder Steckverbinder zum Anschluß eines Telekommunikationsgerätes hingewiesen wird, ist dem Stand der Technik neben der Aggregation der Einzelmerkmale von antennenseitigen Anschlüssen, z.B. Abflachung (38) des Dosenkörpers (2, 3), und Telekommunikationsanschlüssen keine Anregung zu entnehmen, wie beim Anschluß vom Benutzer ausgeübte Steckkräfte abgefangen werden.

Hierzu sind bei einer ersten Ausgestaltung der erfindungsgemäßen Kombinations-Antennensteckdose in der Deckfläche (4) im Bereich der Abflachung (38) eine Aussparung (25) für eine von der Deckfläche (4) sich senkrecht erhebende BNC- und/oder Western-Buchse (5) und eine kreissektorförmig ausgestaltete Leiterplatte (34) für den Anschluß der Amtsleitung (45) vorgesehen. Weiterhin sind auf der parallel zur Deckfläche (4) verlaufenden Leiterplatte (34) auf deren Oberseite die BNC- und/oder Western-Buchse (5) und auf deren Unterseite Schraub-/ Steckklemmen (26) für die Amtsleitung (45) angeordnet.

Die Erfindung liegt auf dem Gebiet der Antennen-

steckdosen.



EP 0 880 204 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 9181

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 296 18 745 U (SIHN JR KG WILHELM) 6. März 1997 (1997-03-06) * Seite 9 - Seite 11 * ---		H01R27/00 H01R13/66 H01R17/12 H01R27/02
A,D	DE 295 05 696 U (SCHWAIGER KG CHRISTIAN) 24. Mai 1995 (1995-05-24) * Seite 11 - Seite 13 * ---		
A,D	DE 43 01 648 C (TECHNISAT SATELLITENFERNSEHPRO) 30. Juni 1994 (1994-06-30) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 17 * ---		
A,D	DE 41 29 293 C (ASTRO STROBEL GMBH) 4. März 1993 (1993-03-04) * Spalte 2, Zeile 33 - Spalte 4, Zeile 24 * -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	21. September 1999	Salojärvi, K	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 10 9181

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.

21-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29618745 U	06-03-1997	DE 29709594 U	31-07-1997
DE 29505696 U	24-05-1995	KEINE	
DE 4301648 C	30-06-1994	KEINE	
DE 4129293 C	04-03-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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