



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.08.2011 Patentblatt 2011/33**

(51) Int Cl.:  
**H01R 27/02 (2006.01) H01R 31/06 (2006.01)**  
**H01R 13/646 (2011.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.12.2009 Patentblatt 2009/49**

(21) Anmeldenummer: **09003166.7**

(22) Anmeldetag: **05.03.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(71) Anmelder: **Wilhelm Sihm Jr. GmbH & Co. KG**  
**75223 Niefern-Öschelbronn (DE)**

(72) Erfinder: **Laur, Wolfgang**  
**74397 Pfaffenhofen (DE)**

(30) Priorität: **26.05.2008 DE 102008025547**

(74) Vertreter: **Twelmeier Mommer & Partner**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68**  
**75172 Pforzheim (DE)**

(54) **Adapter für Antennensteckdosen**

(57) Beschrieben wird ein Adapter für Antennensteckdosen (19) mit zwei oder mehr als zwei HF-Anschlüssen (23, 24, 25). Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass

Der Adapter ein Gehäuse (2, 3) mit einer Vorderseite (3), mit einer Rückwand (12) und mit Seitenwänden (5, 6, 7, 8), welche die Vorderseite (3) und die Rückwand (12) verbinden hat;

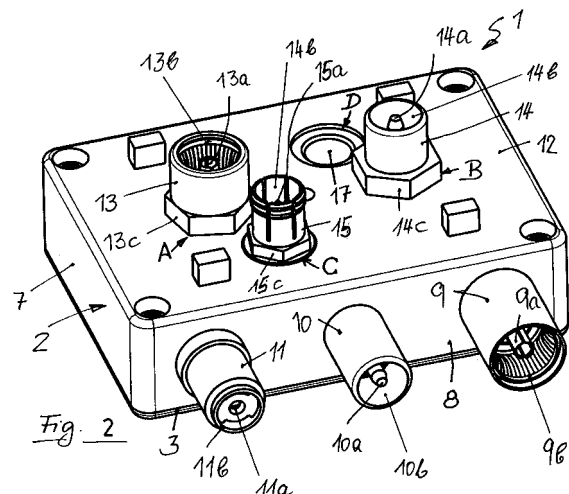
an einer der Seitenwände (8) zwei oder mehr als zwei HF-Ausgänge (9, 10, 11) vorgesehen sind;

an der Rückwand (12) des Gehäuses (2,3) mindestens ebenso viele Plätze (A, B, C, D) für von der Rückwand (12) abstehende HF-Eingänge (13, 14, 15) vorgesehen sind, die zu den HF-Anschlüssen (23, 24, 25) der Antennensteckdose (19) passen;

die an der Rückwand (12) des Gehäuses (2,3) des Adapters vorgesehenen HF-Eingänge (13, 14, 15) vom Adapter abnehmbar sind und auf einen anderen der für die HF-Eingänge (13, 14, 15) auf der Rückwand (12) des Adapters vorhandenen Plätze (A, B, C, D) verlagerbar sind;

im Gehäuse (2, 3) eine Leiterplatte angeordnet ist, auf welcher Leiterbahnen ausgebildet sind, die einerseits mit dem Innenleiter (9a, 10a, 11a) und dem Außenleiter (9b, 10b, 11b) der an der einen Seitenwand (8) vorgesehenen jeweiligen HF-Ausgänge (9, 10, 11) verbunden sind und andererseits zu den Plätzen (A, B, C, D) für die HF-Eingänge (13, 14, 15) führen, an welchen sie jeweils mit einem Innenleiter (13a, 14a, 15a) und mit einem Außenleiter (13b, 14b, 15b) der an der Rückwand (12) in den Adapter eingesetzten HF-Eingänge (13, 14, 15) in elek-

trisch leitender Verbindung stehen.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 09 00 3166

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 87 13 276 U1 (MEUSER ANTENNEN ELEKTRONIK GMBH) 14. Januar 1988 (1988-01-14) * Abbildungen 1-3 *	1	INV. H01R27/02 H01R31/06 H01R13/646
A	WO 01/04995 A1 (TYCO ELECTRONICS LOGISTICS AG [CH]; DESSEIN JAN [BE]; HULSTER FREDDY D) 18. Januar 2001 (2001-01-18) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1	
A	US 2006/099857 A1 (AMES ROBERT S [US]) 11. Mai 2006 (2006-05-11) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-12 *	1	
A	DE 43 01 648 C1 (TECHNISAT SATELLITENFERNSEHPRO [DE]) 30. Juni 1994 (1994-06-30) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1,7,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		6. Juli 2011	
Prüfer		Corrales, Daniel	
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			

 1  
EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)

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

EP 09 00 3166

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.

06-07-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8713276	U1	14-01-1988	KEINE
WO 0104995	A1	18-01-2001	AT 240596 T 15-05-2003 DE 19932942 A1 15-03-2001 EP 1194984 A1 10-04-2002 JP 2003504824 A 04-02-2003
US 2006099857	A1	11-05-2006	KEINE
DE 4301648	C1	30-06-1994	KEINE

EPO FORM P0461

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