



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**11.01.2006 Patentblatt 2006/02**

(51) Int Cl.:  
**H01R 13/658 (2006.01) H01R 13/518 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.03.2004 Patentblatt 2004/12**

(21) Anmeldenummer: **03019320.5**

(22) Anmeldetag: **27.08.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK**

(72) Erfinder:  
• **Beneke, Andre**  
**49377 Vechta (DE)**  
• **Meier, Heiko**  
**32369 Rahden (DE)**  
• **Sundermeier, Uwe**  
**32339 Espelkamp (DE)**

(30) Priorität: **12.09.2002 DE 20214132 U**

(71) Anmelder: **Harting Electric GmbH & Co. KG**  
**32339 Espelkamp (DE)**

(54) **Steckverbindermodul**

(57) Für eine störstrahlungsfreie Übermittlung von Signalen wird ein Steckverbindermodul vorgeschlagen, das in einem aus isolierendem Material bestehenden Haltekörper ein elektrisch leitendes Schalengehäuse mit einem Steckereinsatz aufweist.

Das Steckverbindermodul wird mittels Rastmitteln in einer Modulträgervorrichtung gehalten, die wiederum in ein Steckverbindergehäuse integriert ist. Innerhalb des Schalengehäuses ist eine elektrisch leitende Kontaktierung zu der Abschirmung eines signalführenden Kabels vorgesehen, so dass auch mehrere Steckverbindermodule, mit voneinander unabhängigen Erdpotenzialen sowie auch Steckverbindermodule, die eine Leistungsver-sorgung, Pneumatik oder dergleichen übertragen, ohne gegenseitige Beeinflussung in der Modulträgervorrichtung angeordnet sein können.

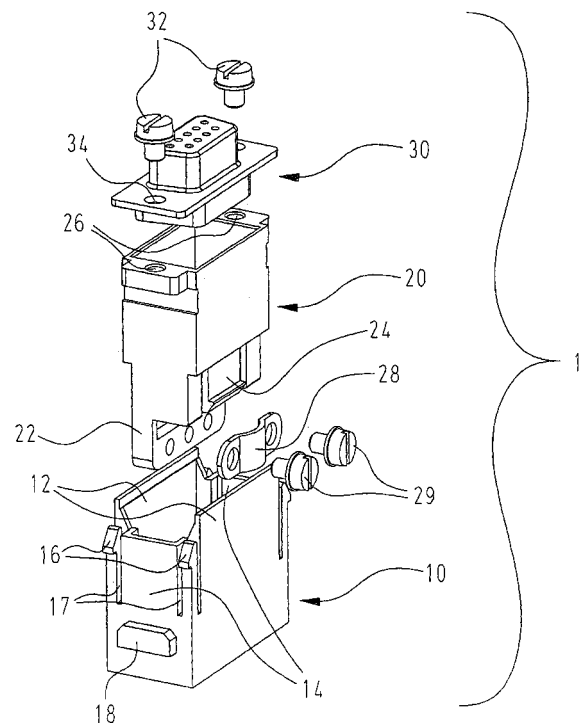


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 6 004 162 A (HARTING ET AL) 21. Dezember 1999 (1999-12-21) * Spalte 2, Zeile 32 - Zeile 56; Abbildungen 1-3 * -----	1-4	H01R13/658 H01R13/518
Y	US 6 083 014 A (BOGDAN ET AL) 4. Juli 2000 (2000-07-04) * Spalte 2, Zeile 6 - Zeile 29 * * Spalte 2, Zeile 46 - Zeile 52; Abbildungen 1-3 * -----	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Berlin</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>18. November 2005</b>	Prüfer <b>Alexatos, G</b>
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 03.92 (P04C03)

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

EP 03 01 9320

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

18-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6004162      A	21-12-1999	AT      268063 T	15-06-2004
		CN      1191400 A	26-08-1998
		DE      19707120 C1	25-06-1998
		DK      860906 T3	09-08-2004
		EP      0860906 A2	26-08-1998
		ES      2221084 T3	16-12-2004
		HK      1011897 A1	22-04-2005
		JP      2888337 B2	10-05-1999
		JP      10241777 A	11-09-1998
		PT      860906 T	29-10-2004
US 6083014      A	04-07-2000	AT      243888 T	15-07-2003
		DE      29804836 U1	23-07-1998
		EP      0944137 A2	22-09-1999

EPO FORM P0461

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