



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.12.2003 Patentblatt 2003/49**

(51) Int Cl.7: **H01R 13/58**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.10.2001 Patentblatt 2001/41**

(21) Anmeldenummer: **01107986.0**

(22) Anmeldetag: **29.03.2001**

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

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

(72) Erfinder: **Zweigle, Peter  
71254 Ditzingen (DE)**

(30) Priorität: **07.04.2000 DE 20006471 U**

(54) **Elektrisches Steckelement mit einem Funktionsteil**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein elektrisches Steckelement (51) zur Herstellung einer elektrischen Verbindung mit einem Gegenstecker, wobei das Steckelement (51) aus einem Kontaktträger (52) mit mehreren Kontaktelementen (53), einem Zugentlastungselement (54) und einem Führungselement (55) zur Aufnahme und Fixierung eines Kabels an dem Steckelement (54) besteht.

Um die Variantenvielfalt von solchen Steckelementen zu verringern, ist vorgesehen, das Zugentlastungselement (54) und das Führungselement (55) zur Fixie-

rung des Kabels derart zu gestalten, dass diese ein mit dem Kontaktträger (52) ausgebildetes einstückiges Funktionsteil (61) ergeben, wobei das Funktionsteil (61) sowohl zur Fixierung des Kabels, zur Ableitung des Kabels aus dem Steckelement (1) heraus und zur Fixierung des Deckelementes (62) an dem Kontaktträger (52) vorgesehen ist. Ferner sind beide Stirnseiten (56) des Steckelements (51) identisch ausgestaltet, so dass zwischen einer linken und einer rechten Ausführung des Steckelements (51) nicht mehr unterschieden werden muss.

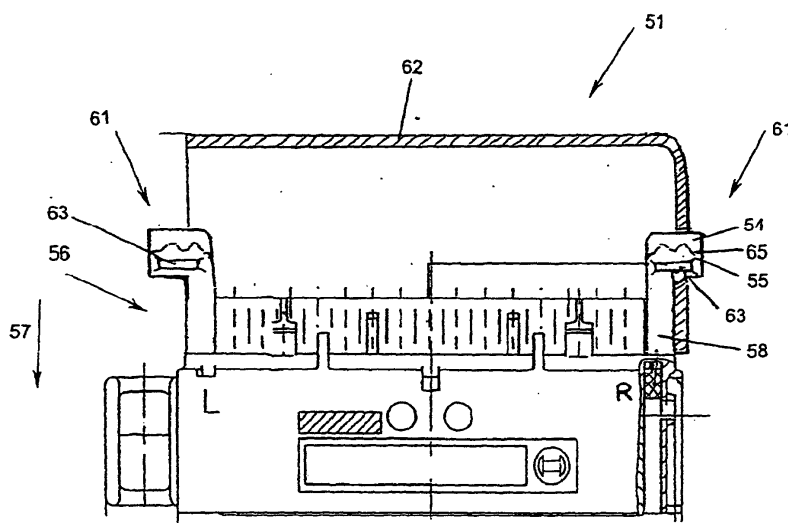


Fig. 2



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 7986

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 920 306 A (BARNETT JR MILES EDMOND ET AL) 18. November 1975 (1975-11-18)	1	H01R13/58
A	* Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,4 * * Spalte 2, Zeile 1 - Spalte 5, Zeile 20 * ---	2	
A	US 5 831 815 A (LENKER WILLIAM GARY ET AL) 3. November 1998 (1998-11-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3 * * Spalte 2, Zeile 49 - Spalte 5, Zeile 28 * ---	1	
A	EP 0 975 060 A (FRAMATOME CONNECTORS INT) 26. Januar 2000 (2000-01-26) * Seite 1; Abbildungen 1,2,6 * * Spalte 2, Zeile 17 - Spalte 3, Zeile 9 * ---	1	
A	EP 0 681 348 A (THOMAS & BETTS CORP) 8. November 1995 (1995-11-08) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 * * Spalte 2, Zeile 23 - Zeile 29 * * Spalte 3, Zeile 24 - Spalte 6, Zeile 15 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	6. Oktober 2003	Serrano Funcia, J	
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 10 7986

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.

06-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3920306 A	18-11-1975	BR 7506386 A	17-08-1976
		CA 1042999 A1	21-11-1978
		DE 2544113 A1	08-04-1976
		ES 441442 A1	01-03-1977
		FR 2287119 A1	30-04-1976
		IT 1042819 B	30-01-1980
		JP 51062376 A	29-05-1976
		NL 7511281 A	06-04-1976
US 5831815 A	03-11-1998	GB 2326032 A	09-12-1998
		JP 10284166 A	23-10-1998
EP 0975060 A	26-01-2000	FR 2781609 A1	28-01-2000
		EP 0975060 A1	26-01-2000
		US 6225557 B1	01-05-2001
EP 0681348 A	08-11-1995	US 5514007 A	07-05-1996
		AU 682447 B2	02-10-1997
		AU 1780595 A	09-11-1995
		BR 9501918 A	05-12-1995
		CA 2148299 A1	05-11-1995
		DE 69507737 D1	25-03-1999
		DE 69507737 T2	22-07-1999
		EP 0681348 A2	08-11-1995
		IL 113568 A	11-04-1999
		JP 2981147 B2	22-11-1999
		JP 8045607 A	16-02-1996
		JP 11339883 A	10-12-1999

EPO FORM P4461

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