

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 143 568 A3

(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 Kontaktlementen (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-

lung 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 (51) heraus und zur Fixierung des Deckelelements (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.

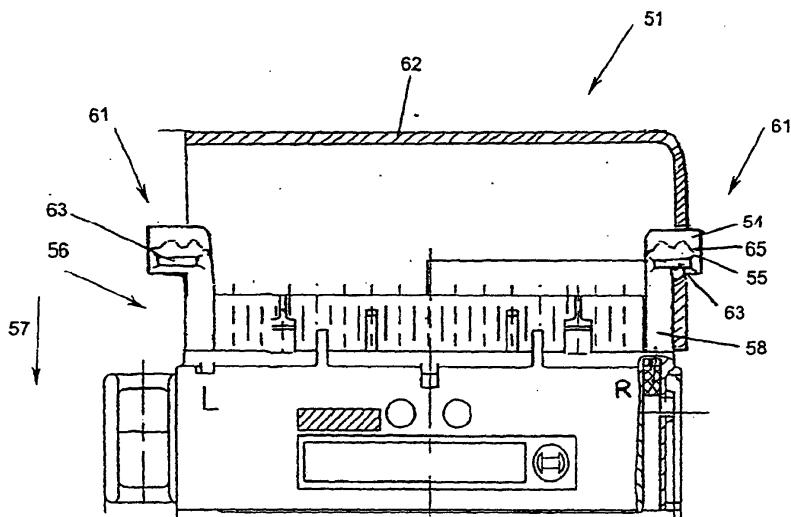


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 7986

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	6. Oktober 2003	Serrano Funcia, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 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.

06-10-2003

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