



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 143 567 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: **01107983.7**

(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)

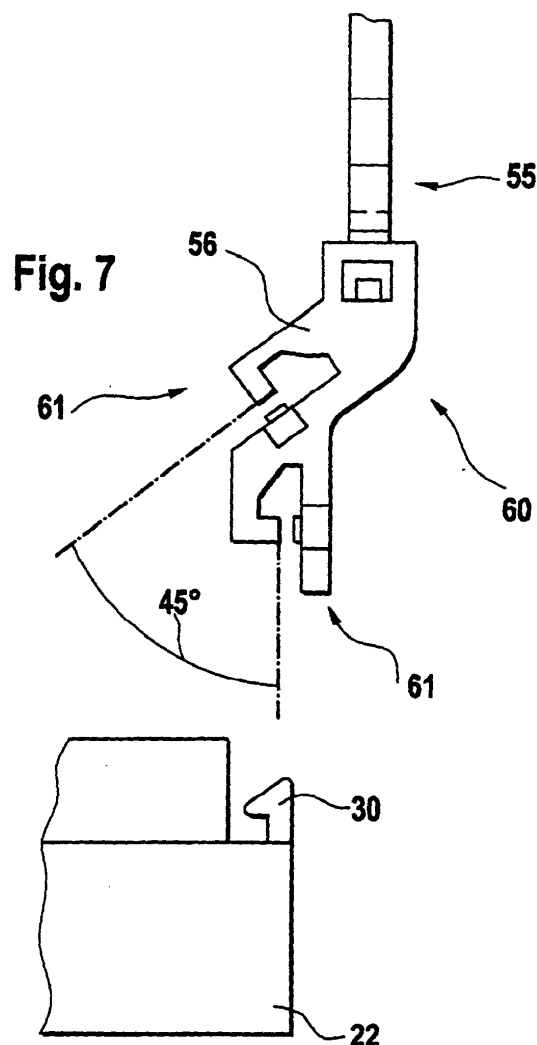
(72) Erfinder: **Zweigle, Peter**
71254 Ditzingen (DE)

(30) Priorität: **07.04.2000 DE 20006470 U**

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

(57) Bei einem elektrischen Steckelement (21) zur Herstellung einer elektrischen Verbindung mit einem Gegenstecker soll vermieden werden, dass für die unterschiedlichen Ableitungen des elektrischen Kabels aus dem Gehäuse unterschiedliche Kontaktträger (22) benötigt werden.

Dies wird vorzugsweise dadurch erreicht, dass das Klemmelement (5; 35; 55) und die Ableitungsvorrichtung (6; 36; 56) als einstückiges Teil ausgebildet werden, wobei an einem Ende des einstückigen Teils mindestens ein Verrastelement (61) vorgesehen ist, das mit mindestens einem weiteren Verrastelement (30; 70), das an dem Kontaktträger (22) angeordnet ist, zusammenwirkt.



EP 1 143 567 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 10 7983

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 681 348 A (THOMAS & BETTS CORP) 8. November 1995 (1995-11-08) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,4,5 * * Spalte 3, Zeile 24 - Spalte 8, Zeile 22 * * ---	1-3,7,8	H01R13/58
A	US 5 385 484 A (ISHIZUKA HIRONORI ET AL) 31. Januar 1995 (1995-01-31) * Zusammenfassung; Abbildungen 10,11,14 * * Spalte 3, Zeile 32 - Spalte 6, Zeile 2 * * ---	1,7	
A	EP 0 810 694 A (IBM) 3. Dezember 1997 (1997-12-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 * * Spalte 2, Zeile 20 - Spalte 5, Zeile 19 * * ---	1	
A	GB 2 183 405 A (PLASTIC SEALS LIMITED) 3. Juni 1987 (1987-06-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3,11-13 * * Seite 2, Zeile 80 - Seite 4, Zeile 108 * * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. Oktober 2003	Prüfer Serrano Funcia, J
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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</p>			

EPO FORM 1503 03/92 (P04C03)

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

EP 01 10 7983

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.

02-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
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
US 5385484	A	31-01-1995	US	5354212 A	11-10-1994
			JP	7005275 U	24-01-1995
EP 0810694	A	03-12-1997	US	5735707 A	07-04-1998
			EP	0810694 A1	03-12-1997
			JP	3352608 B2	03-12-2002
			JP	10050398 A	20-02-1998
GB 2183405	A	03-06-1987	KEINE		

EPO FORM P0461

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