



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.07.2001 Patentblatt 2001/28

(51) Int Cl.7: **H01R 13/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.10.2000 Patentblatt 2000/42

(21) Anmeldenummer: **00105152.3**

(22) Anmeldetag: **10.03.2000**

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

(72) Erfinder:
• **Hofmeister, Werner**
75417 Mühlacker (DE)
• **Schettler, Ralph**
71665 Vahingen/Enz (DE)
• **Dambacher, Frank**
71272 Renningen (DE)

(30) Priorität: **15.04.1999 DE 29906652 U**

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

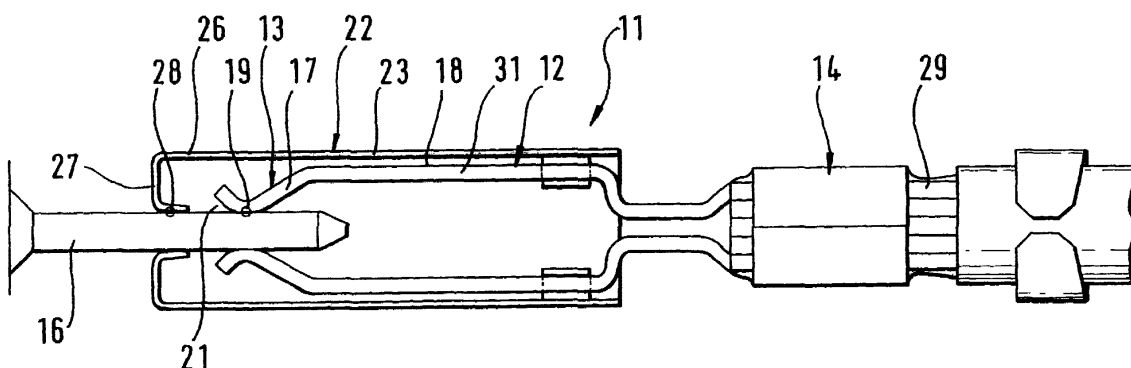
(54) **Federarmkontaktelement**

(57) Es ist ein Federarmkontaktelement (11) so auszugestalten, daß dessen elektrische Kontaktierung mit einem Gegenkontakt (16) auch unter Einwirkung von hohen Beschleunigungskräften langzeitstabil ist.

Dazu sind an dem Federarmkontaktelement (11) Kontaktfederarme (17) für die elektrische Kontaktierung und Federschenkel (23) einer Überfeder (22) für eine mechanische Haltefunktion so ausgebildet, daß mit dem Aufschieben eines Kontaktabschnittes (13) des

Federarmkontaktelement (11) auf dem Gegenkontakt (16) die Kontaktfederarme (17) einerseits und die Federschenkel (23) der Überfeder (22) andererseits in der Längserstreckung des Gegenkontakts (16) geometrisch getrennte Kontaktstellen (19, 28) an dem Gegenkontakt (16) bilden.

Das Federarmkontaktelement (11) ist vorzugsweise für den Einsatz in der Automobilindustrie vorgesehen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 5152

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 700 122 A (WHITAKER CORP) 6. März 1996 (1996-03-06) * Spalte 2, Zeile 36 - Zeile 42; Abbildung 4 *	1-5	H01R13/18
X	EP 0 405 454 A (AMP INC) 2. Januar 1991 (1991-01-02) * Anspruch 1; Abbildung 2 *	1,2	
X	US 5 288 252 A (STEINHARDT HELMUT ET AL) 22. Februar 1994 (1994-02-22) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. Mai 2001	Prüfer Salojärvi, K
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 03/82 (P04C03)

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

EP 00 10 5152

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.

22-05-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0700122 A	06-03-1996	KEINE	
EP 0405454 A	02-01-1991	US 4975066 A	04-12-1990
		DE 69026145 D	02-05-1996
		DE 69026145 T	01-08-1996
		JP 3019999 B	15-03-2000
		JP 3053476 A	07-03-1991
US 5288252 A	22-02-1994	DE 4035613 A	14-05-1992
		AT 121227 T	15-04-1995
		AU 652585 B	01-09-1994
		AU 8732891 A	11-06-1992
		BR 9106064 A	05-01-1993
		DE 59105181 D	18-05-1995
		WO 9209120 A	29-05-1992
		EP 0510134 A	28-10-1992
		ES 2071337 T	16-06-1995
		KR 234517 B	15-12-1999

EPO FORM P481

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