

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

EP 0 935 310 A3



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.12.1999 Patentblatt 1999/52

(51) Int. Cl.⁶: H01R 4/38, H01R 4/36

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.08.1999 Patentblatt 1999/32

(21) Anmeldenummer: 99100534.9

(22) Anmeldetag: 13.01.1999

(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

(30) Priorität: 06.02.1998 DE 19804702

(71) Anmelder: Harting KGaA
32325 Espelkamp (DE)

(72) Erfinder:

- Harting, Dietmar
32339 Espelkamp (DE)
- Ferderer, Albert, Dipl.-Ing.
32339 Espelkamp (DE)

(54) Kontaktelement mit einem Schraubanschluß

(57) Für ein Kontaktelement (3) mit einem Schraubanschluß (4) für elektrische Leiter (5), wobei das Kontaktelement (3) ein Leiteranschlußteil aufweist, das mit einer Bohrung (6) versehen ist, in die der Leiter (5) einschiebbar ist und mittels einer quer zur Achse der Bohrung (6) bzw. des Leiters (5) in eine Gewindebohrung (7) im Leiteranschlußteil einschraubbaren Schraube (8) festklemmbar ist, und wobei zwischen dem Leiter (5) zugewandten Ende der Schraube (8) und dem Leiter (5) ein Drahtschutzblech (9) in der Bohrung (6) vorgesehen ist, wird vorgeschlagen, das Drahtschutzblech (9) im wesentlichen L-förmig auszubilden, wobei ein abgewinkelter Fuß (11) ausgebildet ist, das Drahtschutzblech (9) derart in die Bohrung (6) einzusetzen, daß sich der Fuß (11) am Grunde der Bohrung (6) befindet, und den Fuß (11) mit seitlichen, widerhakenförmigen Anformungen (12) zu versehen, die sich beim Einfügen des Drahtschutzbleches (9) in die Wandung der Bohrung (6) eingraben.

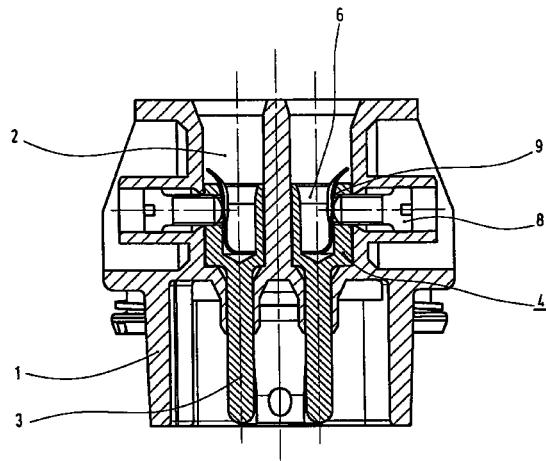


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 0534

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 18 01 261 U (HARTING)	1	H01R4/38
A	* Ansprüche; Abbildungen *	3, 4	H01R4/36
A	EP 0 536 523 A (METZ ALBERT RIA ELECTRONIC) 14. April 1993 (1993-04-14) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
A, D	DE 19 65 790 U (HARTING) 29. April 1967 (1967-04-29) * Ansprüche; Abbildungen *	1, 4	
Y	DE 26 44 867 A (MERTEN GMBH & CO KG GEB) 6. April 1978 (1978-04-06)	1	
A	* Ansprüche; Abbildungen *	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	8. November 1999	Pfahler, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument 8 : 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			

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

EP 99 10 0534

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.

08-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1801261	U		KEINE	
EP 0536523	A	14-04-1993	DE 9112548 U DE 59204995 D ES 2084895 T US 5314360 A	19-12-1991 22-02-1996 16-05-1996 24-05-1994
DE 1965790	U		KEINE	
DE 2644867	A	06-04-1978	KEINE	