



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.<sup>6</sup>: **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**

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

(72) Erfinder:  
• **Harting, Dietmar**  
**32339 Espelkamp (DE)**  
• **Ferderer, Albert, Dipl.-Ing.**  
**32339 Espelkamp (DE)**

(30) Priorität: **06.02.1998 DE 19804702**

(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 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.

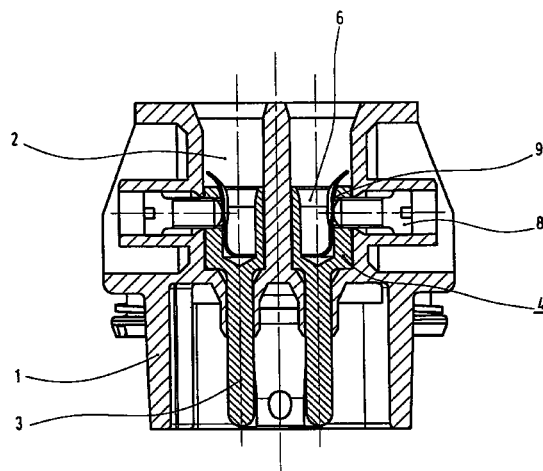


Fig. 1

EP 0 935 310 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 0534

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y A	DE 18 01 261 U (HARTING) * Ansprüche; Abbildungen * ---	1 3,4	H01R4/38 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 A	DE 26 44 867 A (MERTEN GMBH & CO KG GEB) 6. April 1978 (1978-04-06) * Ansprüche; Abbildungen * -----	1 2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>8. November 1999</b>	Prüfer <b>Pfahler, R</b>
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 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	19-12-1991
		DE 59204995 D	22-02-1996
		ES 2084895 T	16-05-1996
		US 5314360 A	24-05-1994
DE 1965790 U		KEINE	
DE 2644867 A	06-04-1978	KEINE	

EPO FORM P0461

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