



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 892 462 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.02.2000 Patentblatt 2000/05

(51) Int. Cl.⁷: **H01R 4/36**, H01R 13/11,
H01R 11/05, H01R 15/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.01.1999 Patentblatt 1999/03

(21) Anmeldenummer: **98112446.4**

(22) Anmeldetag: **06.07.1998**

(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 Dipl.-Kfm.**
32339 Espelkamp (DE)
• **Olejarz, Klaus, Dipl.-Ing.**
32549 Bad Oeynhausen (DE)

(30) Priorität: **16.07.1997 DE 19730435**

(54) **Kontaktelement mit einem Anschluss für Litzenleiter**

(57) Für ein Kontaktelement mit einem Anschluß für Litzenleiter, insbesondere Kontaktelement für hohe Ströme, wird vorgeschlagen, das Anschlußende des Kontaktelementes mit einer Querbohrung zu versehen, in die der Litzenleiter einschiebbar ist, das Kontaktelement weiterhin mit einer axialen Gewindebohrung zu versehen, die bis in die Querbohrung reicht, und eine mit einer Kegelspitze versehene Klemmschraube in die Gewindebohrung, und somit in den Litzenleiter, einzuschrauben.

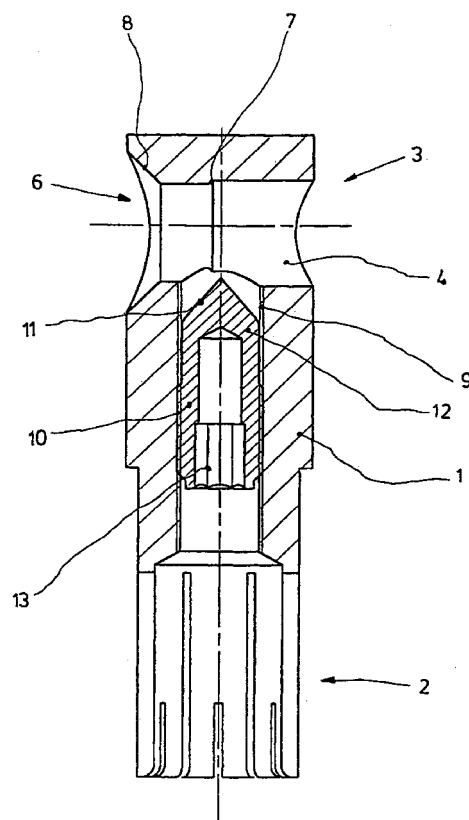


Fig.1

EP 0 892 462 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 2446

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 629 277 A (BOETTCHER BODO ET AL) 16. Dezember 1986 (1986-12-16) * Ansprüche 1,2; Abbildung 2 *	1	H01R4/36 H01R13/11 H01R11/05 H01R15/10
A	US 4 156 793 A (CARLSON FRED B) 29. Mai 1979 (1979-05-29) * Abbildung 3 *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 077 (E-1504), 8. Februar 1994 (1994-02-08) -& JP 05 290900 A (MIHARU TSUSHIN KK), 5. November 1993 (1993-11-05) * Abbildungen 1,4A *	1,2	
A	EP 0 655 805 A (ARCUS ELEKTROTECH) 31. Mai 1995 (1995-05-31) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1,3	
A	US 3 865 007 A (STANBACK HARRIS I) 11. Februar 1975 (1975-02-11) * Abbildungen 1,3,5 *	1,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
D,A	US 4 114 262 A (FRANCK BENT) 19. September 1978 (1978-09-19) * Abbildung 1 *	1	H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. Dezember 1999	Prüfer Corrales, D
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 98 11 2446

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.

09-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4629277 A	16-12-1986	AT 46058 T	15-09-1989
		AU 572192 B	05-05-1988
		AU 3335484 A	28-03-1985
		CA 1226345 A	01-09-1987
		EP 0139483 A	02-05-1985
		GB 2146853 A,B	24-04-1985
		JP 60091576 A	22-05-1985
US 4156793 A	29-05-1979	KEINE	
JP 05290900 A	05-11-1993	KEINE	
EP 0655805 A	31-05-1995	DE 4340411 A	01-06-1995
		DE 9421443 U	16-11-1995
US 3865007 A	11-02-1975	CA 1002797 A	04-01-1977
US 4114262 A	19-09-1978	DK 432874 A	15-02-1976
		BR 7505201 A	03-08-1976
		DE 2535851 A	26-02-1976
		IT 1041571 B	10-01-1980

EPO FORM P0461

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