

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 825 683 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.04.1999 Patentblatt 1999/17

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 13/00**, B61G 5/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.02.1998 Patentblatt 1998/09

(21) Anmeldenummer: **97114012.4**

(22) Anmeldetag: **14.08.1997**

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

(30) Priorität: **20.08.1996 CH 2040/96**

(71) Anmelder: **Wermelinger AG
6017 Ruswil (CH)**

(72) Erfinder: **Wermelinger, Anton
6017 Ruswil (CH)**

(74) Vertreter: **Ritscher, Thomas, Dr.
RITSCHER & SEIFERT
Patentanwälte
Forchstrasse 452
Postfach
5029 Zürich (CH)**

(54) Wartungsfreie Steckerisolation

(57) Die Steckerisolation ist geeignet für ein Hochspannungskabel und weist einen Isolierkörper (2) aus Silikonkautschuk, EPDM oder ähnlichem Isolationswerkstoff auf, in welchem ein Steckkontaktteil (11, 12) eingebettet ist. Die konisch geformte Führungsfläche (10) der jeweiligen Isolierkörper (2) ist mit einer plasma-

polymerisierten Schicht (9) versehen. In einer bevorzugten Ausführungsform weist mindestens eines der Steckkontaktteile (11, 12) eine Silber-Graphit-Komposit-Beschichtung auf.

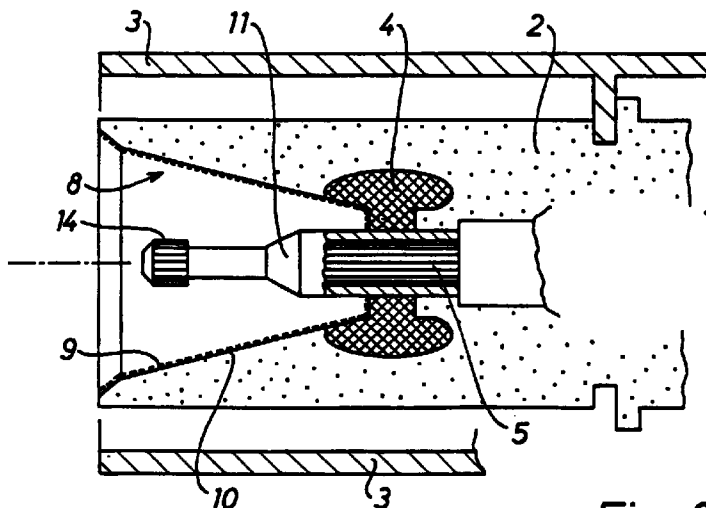


Fig. 2

EP 0 825 683 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 4012

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 44 25 421 C (PFISTERER ELEKTROTECH KARL) 1. Februar 1996 * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 4 * * Spalte 2, Zeile 29 - Zeile 63 * * Spalte 4, Zeile 22 - Zeile 58 * ---	1,3,5,7, 9,10	H01R13/00 B61G5/10
Y	EP 0 625 588 A (FRAUNHOFER GES FORSCHUNG) 23. November 1994 * Zusammenfassung; Abbildung 2 * * Seite 2, Zeile 38 - Seite 3, Zeile 15 * ---	1,3,5,7, 9,10	
A	US 3 783 434 A (RANSFORD H) 1. Januar 1974 * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 * * Spalte 4, Zeile 15 - Zeile 68 * ---	1,3,5,7	
A	FR 1 262 291 A (SOCIETE ALSACIENNE D'INSTALLATIONS TECHNIQUES) 22. September 1961 * Abbildungen 1-3 * * Spalte 2, Zeile 30 - Spalte 3, Zeile 15 * * Spalte 3, Zeile 36 - Spalte 3, Zeile 56 * ---	1,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01R
A	DE 32 47 673 A (PFISTERER ELEKTROTECH KARL) 5. Juli 1984 * Zusammenfassung; Abbildung 1 * ---	5	
A	DE 42 23 818 C (PFISTERER ELEKTROTECH KARL) 25. November 1993 * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. März 1999	Prüfer Serrano Funcia, J
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 97 11 4012

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.

08-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4425421	C	01-02-1996	KEINE	
EP 0625588	A	23-11-1994	DE 4417235 A	24-11-1994
US 3783434	A	01-01-1974	KEINE	
FR 1262291	A	22-09-1961	KEINE	
DE 3247673	A	05-07-1984	KEINE	
DE 4223818	C	25-11-1993	AT 137362 T	15-05-1996
			CN 1083275 A	02-03-1994
			DE 59302385 D	30-05-1996
			DK 651918 T	26-08-1996
			WO 9402978 A	03-02-1994
			EP 0651918 A	10-05-1995
			ES 2087754 T	16-07-1996
			GR 3020285 T	30-09-1996
			JP 7509096 T	05-10-1995

EPO FORM P0461

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