

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 806 783 A3

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
21.01.1998 Patentblatt 1998/04

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **H01H 71/08**, H01H 85/143,  
H01H 85/20

(43) Veröffentlichungstag A2:  
12.11.1997 Patentblatt 1997/46

(21) Anmeldenummer: 97106626.1

(22) Anmeldetag: 22.04.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB IT

(72) Erfinder:  
**Kriegesmann, Stephan, Dipl.-Ing.**  
44269 Dortmund (DE)

(30) Priorität: 09.05.1996 DE 19618713

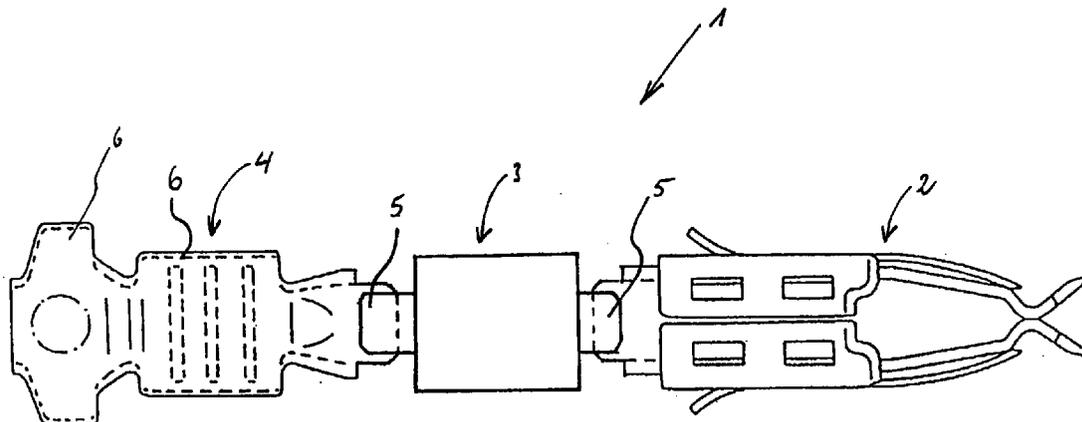
(74) Vertreter:  
**Patentanwälte**  
**Dr. Solf & Zapf**  
Postfach 13 01 13  
42028 Wuppertal (DE)

(71) Anmelder:  
**Grote & Hartmann GmbH & Co. KG**  
D-42369 Wuppertal (DE)

(54) **Kontaktelement**

(57) Die Erfindung schafft ein Kontaktelement (1) zur Bildung einer elektrisch leitenden Steckverbindung. Das Kontaktelement (1) weist einen Kontaktbereich (2) und einen Anschlußbereich (4) auf, wobei zwischen Kontaktbereich (2) und Anschlußbereich (4) ein Sicherungsmodul (3) vorgesehen ist. Dieses Sicherungsmodul (3) löst reversibel aus, das heißt nach dem

Wegfallen der Überlast wird dieses Sicherungsmodul (3) wieder in den Betriebszustand zurückgesetzt. Die Erfindung schafft somit ein Kontaktelement (1), mit dem es möglich ist, Leitungssysteme einfach und preisgünstig abzusichern.



**Fig. 1**

EP 0 806 783 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 6626

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 3 878 497 A (SPANGLER PAUL JOSEPH)	1-3,5,6, 11-13, 16,17, 21,22	H01H71/08 H01H85/143 H01H85/20
Y	* das ganze Dokument *	4,10,14, 18	
Y	FR 1 218 795 A (S.E.I.M.) * das ganze Dokument *	4	
Y	US 5 206 622 A (LATTARI) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 26 - Zeile 51 *	10,14,18	
X	DE 40 15 816 A (REINSHAGEN KABELWERK GMBH)  * das ganze Dokument *	1-3,5, 7-9,11, 13,17, 21,22	
X	DE 39 13 712 A (HOLDERER ELMAR)  * Spalte 9, Zeile 4 - Zeile 20 *	1-3,10, 14,15, 18-22	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int.Cl.6)  H01H H01R B60R
X	US 2 941 059 A (R. H. SIMS) * Abbildungen *	1-3	
X	DE 19 19 605 A (AMP) * Abbildungen *	1-3	
X	US 4 333 701 A (SCHICK HENRY) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-3	
X	EP 0 009 349 A (AMP INC) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-3	
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>27. November 1997</b>	Prüfer <b>Desmet, W</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)



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 6626

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 583 069 A (PIERCE RICHARD L) * Zusammenfassung; Abbildungen * ---	1-3	
A	WO 95 06352 A (RAYCHEM CORP ;WALSH MALCOLM R (US)) * Zusammenfassung * ---	7-9	
A	US 4 255 736 A (KELLEY JOHN R ET AL) * Spalte 4, Zeile 15 - Zeile 22 * -----	1,14,18	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	27. November 1997	Desmet, W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C003)