



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 940 835 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.11.1999 Patentblatt 1999/44**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **H01H 85/46**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**08.09.1999 Patentblatt 1999/36**

(21) Anmeldenummer: **99102310.2**

(22) Anmeldetag: **05.02.1999**

(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: **04.03.1998 DE 19809149**

(71) Anmelder:  
**TRW Automotive Electronics &  
Components GmbH & Co. KG  
78315 Radolfzell (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Schön, Uwe  
66540 Neunkirchen (DE)**

• **Bornhorst, Dieter  
78333 Stockach (DE)**  
• **Korherr, Joachim  
78359 Orsingen (DE)**  
• **Jüngst, Joachim  
D-78345 Moos-Iznang (DE)**

(74) Vertreter:  
**Eder, Thomas, Dr.-Ing.  
Eder & Schieschke,  
Patentanwälte,  
Elisabethstrasse 34  
80796 München (DE)**

(54) **Sicherung, insbesondere für die Kfz-Technik**

(57) Die Erfindung betrifft eine Sicherung (1), insbesondere für die Kraftfahrzeugtechnik, wobei dass eine Sicherungselement (7) mit wenigstens zwei Kontaktelementen (5) verbunden ist und dass die Verbindung so ausgestaltet ist, dass bei Überschreiten einer vorbestimmten Stromstärke der elektrische Kontakt zwischen dem Sicherungselement (7) und den wenigstens zwei Kontaktelementen (5) getrennt wird.

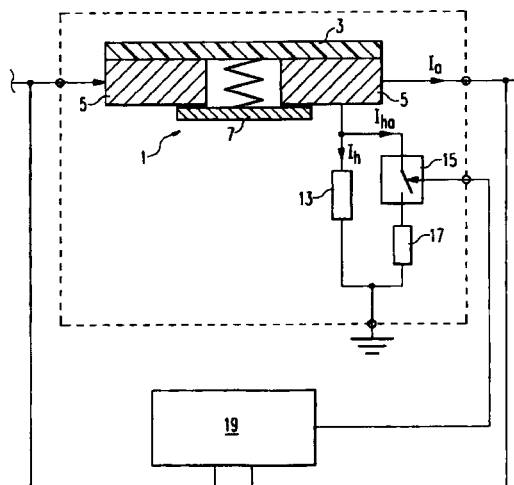


Fig. 2

EP 0 940 835 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 2310

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 5 084 691 A (LESTER THEODORE V ET AL) 28. Januar 1992 (1992-01-28) * das ganze Dokument *	1,3-5,8, 9,12,13	H01H85/46
X	DE 32 34 826 A (LOEWE OPTA GMBH) 22. März 1984 (1984-03-22) * das ganze Dokument *	1,2,5, 12,13	
X	DE 195 27 997 A (BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG ;KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG (DE)) 6. Februar 1997 (1997-02-06) * das ganze Dokument *	1,2,5-13	
X	DE 708 704 C (SIEMENS) * das ganze Dokument *	1-5,8, 12,13	
X	US 3 958 206 A (KLINT ROBERT V) 18. Mai 1976 (1976-05-18) * das ganze Dokument *	1,2,5,8, 9,12,13	
X	US 4 677 412 A (SIBALIS DAN) 30. Juni 1987 (1987-06-30) * das ganze Dokument *	1,2,5,8, 9,12,13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>17. September 1999</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)

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

EP 99 10 2310

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.

17-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5084691	A	28-01-1992	KEINE	
DE 3234826	A	22-03-1984	KEINE	
DE 19527997	A	06-02-1997	KEINE	
DE 708704	C		KEINE	
US 3958206	A	18-05-1976	KEINE	
US 4677412	A	30-06-1987	KEINE	

EPO FORM P0461

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