

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **84100348.6**

51 Int. Cl.³: **H 01 H 61/013**

22 Anmeldetag: **14.01.84**

30 Priorität: **15.01.83 DE 8300960 U**

71 Anmelder: **Fritz Eichenauer GmbH & Co. KG,
D-6744 Kandel/Pfalz (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **25.07.84
Patentblatt 84/30**

72 Erfinder: **Roller, Hanno, Jahnstrasse 16a, D-6744 Kandel (DE)**
 Erfinder: **Starck, Roland, Daimler-Ring 34,
D-6729 Rülzheim (DE)**

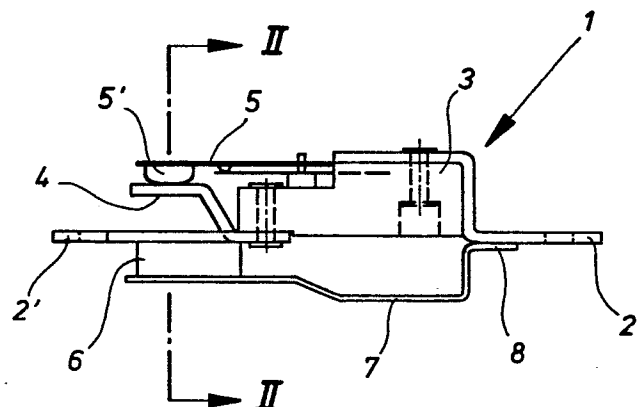
84 Benannte Vertragsstaaten: **CH DE FR GB IT LI**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **15.08.84 Patentblatt 84/33**

74 Vertreter: **Dr.-Ing. Hans Lichti Dipl.-Ing. Heiner Lichti
 Dipl.-Phys. Jost Lempert, Postfach 41 07 60 Durlacher
 Strasse 31, D-7500 Karlsruhe 41 (DE)**

54 Temperaturwächter.

57 Temperaturwächter (1) begrenzen die Temperatur elektrischer Geräte durch selbsttätiges Öffnen des Stromkreises und sollen sich erst nach wesentlicher Temperaturänderung wieder zurückstellen. Dabei hebt beim Auftreten einer Überhitzung des Verbrauchers (9) der an dem Bimetallstreifen (5) befestigte Kontakt (5') vom Gegenkontakt (4) in eine geöffnete Stellung ab, wodurch der Stromfluß durch die Kontaktanordnung unterbrochen wird. Bei nicht behobenen Fehlerquellen besteht durch häufiges Schalten, «Reglertakten» genannt, die Gefahr eines Verschweißens von Kontakten des Temperaturwächters. Zur Vermeidung eines Wiedereinschaltens wird daher vorgesehen, daß während der geöffneten Stellung die Kontaktanordnung durch den PTC-Widerstand (6) überbrückt wird. Die geöffnete Stellung wird so lange beibehalten, bis der Verbraucher (9) von Hand abgestellt wird.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
X	DE-A-2 113 388 (TEXAS INSTRUMENTS) * Ansprüche 1,11; Figur 2 *	1,2	H 01 H 61/013														
A,D	DE-A-2 927 475 (MATSUSHITA) * Seite 4, Absatz 2 - Seite 5, oben *	1															
A,D	DD-A- 119 497 (TEUBNER) * Seite 3, Zeilen 21-23; Figuren 1-3 *	1,8															
A,D	DE-A-2 907 763 (SIEMENS) * Seite 9, Zeilen 19-26; Figur 1 *	1															
A	US-A-4 365 225 (D.A. OLSEN) * Spalte 3, Zeilen 23-31; Figur 2 *	11,12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³) H 01 H														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12-04-1984	Prüfer TOUSSAINT F.M.A.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	

