



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86102502.1

(51) Int. CL<sup>4</sup>: H 01 H 61/00, H 01 H 37/00

(22) Anmeldetag: 26.02.86

(30) Priorität: 08.03.85 DE 3508248

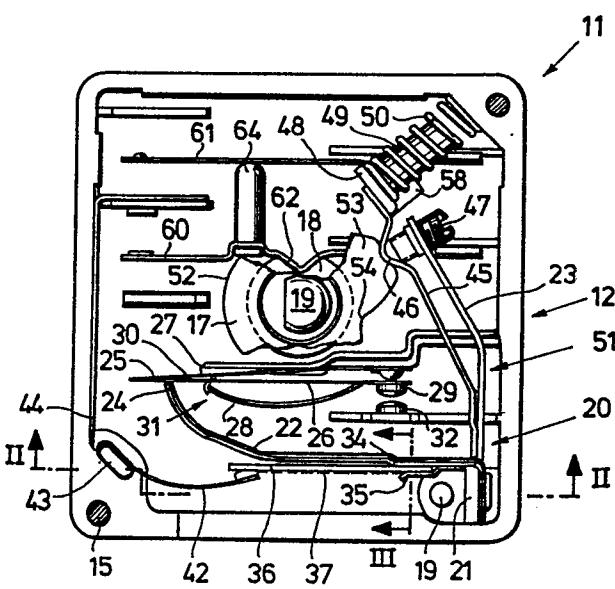
(71) Anmelder: E.G.O. Elektro-Geräte Blanc u. Fischer,  
Rote-Tor-Strasse Postfach 11 80,  
D-7519 Oberderdingen (DE)(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 17.09.86  
Patentblatt 86/38(72) Erfinder: Essig, Willi, Tribergstrasse 3, D-7030 Böblingen  
(DE)  
Erfinder: Mannuss, Siegfried, Kilgenweg 17-19,  
D-7137 Sternenfels (DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten: AT CH DE FR GB IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 23.12.87 Patentblatt 87/52(74) Vertreter: Patentanwälte Ruff und Beier,  
Neckarstrasse 50, D-7000 Stuttgart 1 (DE)

## (54) Elektrische Beheizung für ein Bimetall, insbesondere für ein elektrisches Leistungssteuergerät.

(57) Ein Leistungssteuergerät (11) hat eine Steuerbeheizung, die in Form eines Dickschichtwiderstandes (37) auf einer elektrisch isolierenden Trägerplatte (36) angeordnet ist. Diese ist mittels einer federnden Klammer (35) mit ihrem einen Ende im Bereich der Wurzel des Bimetalls (22) festgehalten und kontaktiert, während ihr anderes Ende über eine bewegliche Kontaktfeder (42) Strom erhält. Das Bimetal (22) wirkt direkt auf einen Schnappschalter (31) ein und das Ausbiegungssystem mit Arbeitsbimetal (22) und Kompressionsbimetal (23) ist in Form eines um eine Achse (19) schwenkbaren Winkelhebels (20) ausgebildet und mit einem Ende federnd an einer Einstellkurve (17) angedrückt.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0194512

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 2502

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	GB-A-1 515 356 (EMI LTD) * Seite 1, Zeilen 42-56; Seite 1, Zeilen 80-93; Seite 2, Zeilen 10-11; Figur 1 *	1, 4, 7	H 01 H 61/00 H 01 H 37/00
A	---	2	
A	DE-U-7 327 063 (WESTFALISCHE WERKE AG) * Seite 4, Zeilen 11-13; Figur 4 *	2	
A	---	2	
A	GB-A-1 201 537 (DIAMOND CONTROLS LTD) * Seite 2, Zeilen 8-22; Figuren 3,5 *	2	
A	---	1, 3, 5	
A	DE-A-3 143 691 (ELECTRO et al.) * Seite 6, Zeilen 1-3; Seite 8, Zeilen 9-17; Abstract; Figuren 1-5 *	1, 3, 5	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
A	---	6	H 01 H
A	DE-A-1 648 322 (VDO TACHOMETER WERKE) * Seite 6, Zeilen 7-10; Figur 1 *	6	
A,D	---	5, 8, 10	
A,D	FR-A-2 354 656 (ELECTRO et al.) * Seite 12, Zeilen 1-14; Seite 13, Zeilen 20-33; Figuren 1,2 *	5, 8, 10	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>24-09-1987</b>	Prüfer <b>SPEISER P.</b>	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

0194512

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 2502

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	US-A-3 059 085 (STEVENS MANUFACTORY) * Spalte 3, Zeilen 41-51; Figuren 1-3 * -----	8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>24-09-1987</b>	Prufer <b>SPEISER P.</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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			