

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 88105059.5

Int. Cl.⁵: H01H 61/02

Anmeldetag: 29.03.88

Priorität: 01.04.87 DE 3710387

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.10.88 Patentblatt 88/40

Benannte Vertragsstaaten:
BE DE ES FR GB IT LU NL

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 11.07.90 Patentblatt 90/28

Anmelder: **Thermostat- und Schaltgerätebau GmbH & Co. KG**
Röntgenstrasse 9
D-8730 Bad Kissingen(DE)

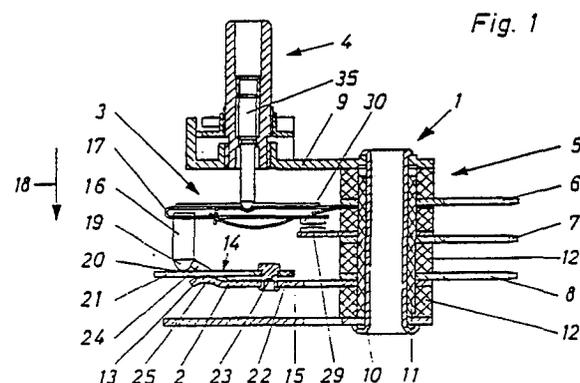
Erfinder: **Hollweck, Walter**
Lauer Weg 38
D-8501 Heroldsberg(DE)

Vertreter: **Hafner, Dieter, Dr.rer.nat., Dipl.-Phys.**
Ostendstrasse 132
D-8500 Nürnberg 30(DE)

Leistungssteuergerät.

Ein Leistungssteuergerät 1 für elektrisch beheizte Geräte, wie zum Beispiel Kochgeräte, weist ein elektrisch beheizbares Bimetallement 2, einen durch das Bimetallement 2 betätigbaren Schnappschalter 3, ein manuell betätigbares Stellglied 4 zur Beeinflussung des Schnappschalters 3, einen langgestreckten Träger 5, an dem das Bimetallement 2, der Schnappschalter 3, Kontaktelemente 6 - 8 sowie ein Haltearm für das Stellglied angeordnet sind, einen parallel zum Träger 5 zwischen Bimetallement 2 und Betätigungselement 17 des Schnappschalters 3 mit Vorspannung angeordneten Übertragungsstift 16 sowie Abstandshalter 12 aus Isolierstoff zwischen den vom Träger abstehenden Teilen auf. Um ein derartiges Leistungssteuergerät mit einfachen Mitteln so zu verbessern, daß seine Taktung nicht mehr von der elektrischen Charakteristik des Verbrauchers abhängt, ist das Schwenkende 13 des Bimetallementes 2 mit einem gesonderten elektrischen Heizelement versehen, das unabhängig vom Verbraucher des Gerätes über die Wurzel des Bimetallementes einerseits und über den metallisch ausgebildeten Übertragungsstift andererseits bestrahlt wird, als auf einem gesonderten Trägerelement 21 angeordneter Schichtwiderstand ausgebildet ist und vom Übertragungsstift mit gegen das Schwenkende gerichteter Vorspannung beaufschlagt

wird.



EP 0 285 086 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-3531316 (BOSCH) * Spalte 3, Zeile 31 - Spalte 5 * ---	1, 6, 15-18	H01H61/02
A	DE-U-6919333 (EBERLE) * Anspruch 1 * ---	1	
A	EP-A-194512 (E.G.O.ELEKTRO-GERATE) * Seite 6, Zeile 8 - Seite 9, Absatz 1 * ---	1, 6, 10	
A	GB-A-1515356 (EMI) * Seite 1, Zeile 72 - Seite 2, Zeile 20; Figuren 1-5 * ---	1, 6, 10	
A,D	GB-A-2121237 (THERMOSTAT- UND SCHALTGERATEBAU) ---		
A	GB-A-1201537 (DIAMOND) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H01H
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	09 MAI 1990	DESMET W. H. G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& · Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	