



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 069 861
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 82104987.1

(51) Int. Cl.³: H 01 H 37/54

(22) Anmeldetag: 08.06.82

(30) Priorität: 15.07.81 DE 3127852

(71) Anmelder: INTER CONTROL Hermann Köhler Elektrik
GmbH u. Co. KG, Schafhofstrasse 30, D-8500 Nürnberg
(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 19.01.83
Patentblatt 83/3

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 17.10.84 Patentblatt 84/42

(72) Erfinder: Hollweck, Walter, Dormitzerstrasse 3,
D-8500 Nürnberg (DE)

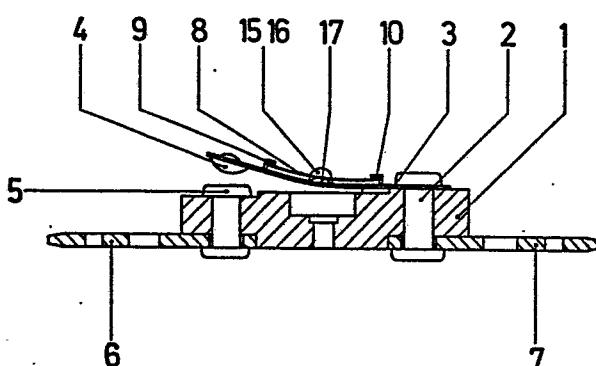
54) Temperaturschalter für elektrisch beheizte Geräte.

(57) Die Erfindung betrifft einen Temperaturschalter zur Überwachung elektrisch beheizter Geräte, welcher eine sichere Halterung der Bimetallscheibe auf der Kontaktfeder gewährleistet, auch wenn der Temperaturschalter durch äußere mechanische Einwirkung beeinflußt wird.

Die Bimetallscheibe wird einerseits durch L-förmige, aus der Kontaktfeder ausgestellte Lappen und anderseits durch die an den Längskanten der Kontaktfeder befindliche abgewinkelte Fortsätze gehalten.

Im Bereich der Längskanten der Kontaktfeder sind geschlossene Längsschlüsse eingearbeitet, wodurch die abgewinkelten Fortsätze beim Anbringen der Bimetallscheibe an der Kontaktfeder federnd nach außen gebogen werden.

Die L-förmig aus der Kontaktfeder ausgestellten Lappen sind mit den zum Zentrum gerichteten Schenkeln schräg nach oben gebogen, sodaß die dadurch vergrößerte Öffnungsweite zwischen den Schenkeln und der Kontaktfeder ein zügiges Einschieben der Bimetallscheibe gewährleistet.



EP 0 069 861 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	EP-A-0 058 372 (LIMITOR) * Seite 8, Zeile 10 - Seite 10, Zeile 17; Figuren 4-6 *	1	H 01 H 37/54
A	--- FR-A-2 346 844 (THERMOSTAT- UND SCHALTGERATEBAU) * Anspruch 1; Figur 3 *	2	
A,D	--- GB-A-2 083 709 (INTER CONTROL) * Seite 1, Zeilen 6-20; Figuren 1-4 *	1	
A,D	--- GB-A-2 021 322 (INTER CONTROL) * Seite 1, Zeilen 6-21; Figuren 6-11 *	1	
A	--- US-A-3 936 788 (UCHIYA) * Spalte 1, Zeilen 31-43; Figur 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) H 01 H 37/00

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 12-07-1984	Prüfer TOUSSAINT F.M.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		
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	