


 12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: **86102968.4**


 Int. Cl.³: **H 01 H 37/54**


 Anmeldetag: **06.03.86**


 Priorität: **10.05.85 DE 8513890 U**


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.11.86 Patentblatt 86/47


 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **03.05.89**


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


 Anmelder: **Ossmann, Heinz**
Emil-Schmid-Strasse 5
D-7263 Bad Liebenzell(DE)

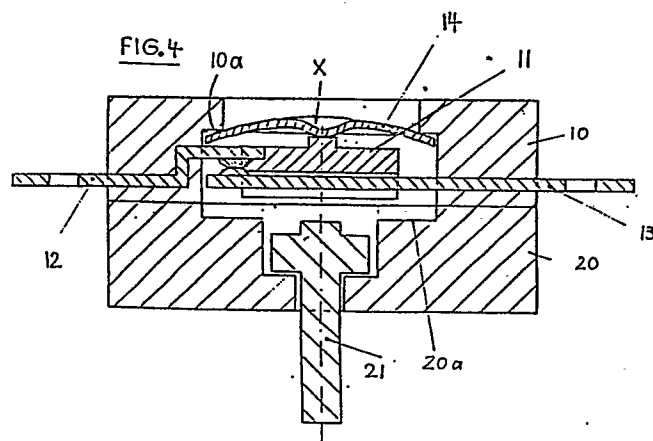

 Erfinder: **Ossmann, Heinz**
Emil-Schmid-Strasse 5
D-7263 Bad Liebenzell(DE)


 Vertreter: **Frank, Gerhard, Dipl.-Phys.**
Patentanwälte Dr. F. Mayer & G. Frank Westliche 24
D-7530 Pforzheim(DE)


Thermoschalter.


 Ein Thermoschalter besitzt eine kreisförmige, konkav oder konvex gekrümmte Bimetallscheibe, die sich mit ihrem Rand auf einem Gehäuseteil abstützt und deren zentraler Bereich direkt oder indirekt eine Kontaktzunge beaufschlagt. In ihrem zentralen Bereich weicht die Bimetallscheibe vom Krümmungsradius ab, insbesondere entsteht dadurch eine gegenläufige konkave bzw. konvexe Krümmung mit einem kleineren Krümmungsradius. Durch diese spezielle Formgebung wird bei Unterschreitung der Rückstelltemperatur

das Rückspringen verhindert, was bei bestimmten Anwendungsfällen nicht mehr erwünscht ist. Durch dieses Verhalten ist der Thermoschalter ausschließlich durch mechanische Einwirkung von außen wieder in seinen Ausgangszustand zurückzusetzen, die erfindungsgemäße Formgebung beeinträchtigt aber das ordnungsgemäße Ansprechen der Bimetallscheibe bei Erreichen der Schalttemperatur nicht.



0201680



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 2968

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-1570321 (FRATELLI BORLETTI SPA) * Ansprüche 1, 2 * -----	1-3	H01H37/54
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H01H37/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07 MARZ 1989	Prüfer JANSSENS DE VROOM P.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			