



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 962 951 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.09.2000 Patentblatt 2000/37

(51) Int. Cl.⁷: **H01H 37/38**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.12.1999 Patentblatt 1999/49

(21) Anmeldenummer: **99110331.8**

(22) Anmeldetag: **28.05.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Schwarze, Manfred**
75038 Oberderdingen (DE)
• **Roth, Martin**
76703 Kraichtal (DE)

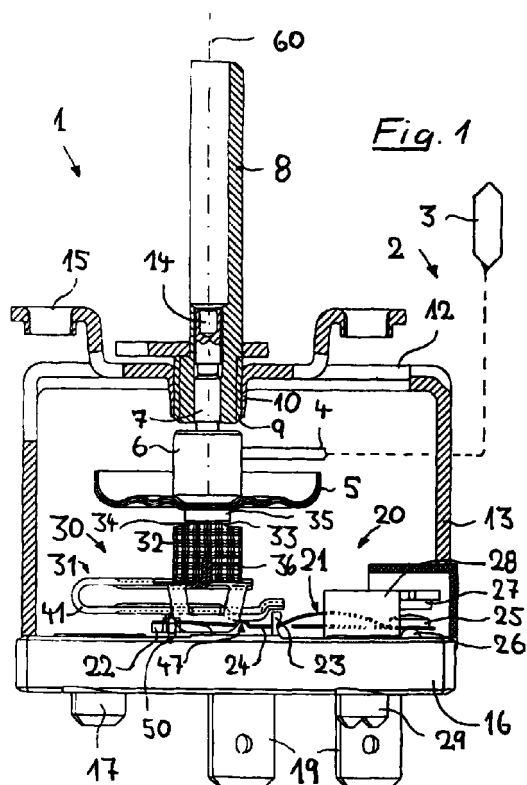
(30) Priorität: **04.06.1998 DE 19824871**

(74) Vertreter:
Patentanwälte
Ruff, Beier, Schöndorf und Mütschele
Willy-Brandt-Strasse 28
70173 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder:
E.G.O. ELEKTRO-GERÄTEBAU GmbH
D-75038 Oberderdingen (DE)

(54) **Temperaturschalter, insbesondere einstellbarer Temperaturregler**

(57) Ein mit einer hydraulischen Ausdehnungsdose (5) arbeitender Temperaturregler hat zur Kraftübertragung zwischen der Ausdehnungsdose und der Schaltfeder (21) eines Schnappschalters (20) eine Hebeleinrichtung (30). In diese ist zur Überlastsicherung für die Schaltfeder ein Puffer integriert, der oberhalb einer der Betätigungskraft der Schaltfeder im Schalterpunkt zugeordneten Grenzkraft elastisch nachgiebig und unterhalb der Grenzkraft im wesentlichen starr ist. Die Baueinheit aus Puffer und Hebeleinrichtung wird durch eine in Form eines Blech-Biegeteils vorliegenden Schaltwippe (31) gebildet, die einen L-förmigen Schwenkhebelabschnitt (40) hat, mit dem einstückig eine in Öffnungsrichtung vorgespannte, anschlagsbegrenzt öffnende Bügelfeder (41) ausgebildet ist.



EP 0 962 951 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 0331

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	EP 0 818 796 A (EGO ELEKTRO GERAETEBAU GMBH) 14. Januar 1998 (1998-01-14) * das ganze Dokument *	1-10	H01H37/38
D	& DE 196 27 969 A 15. Januar 1998 (1998-01-15) ---		
Y	DE 36 27 695 A (TEVES GMBH ALFRED) 25. Februar 1988 (1988-02-25) * das ganze Dokument * -----	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. Juli 2000	Prüfer Libberecht, L
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 : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 11 0331

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

27-07-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0818796	A	14-01-1998	DE	19627969 A	15-01-1998
DE 3627695	A	25-02-1988	JP	63184220 A	29-07-1988

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82