

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 279 368
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88102059.8

(51) Int. Cl.⁴: H01H 37/48 , H05B 1/02

(22) Anmeldetag: 12.02.88

(30) Priorität: 19.02.87 DE 3705260

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.08.88 Patentblatt 88/34(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB GR IT LI SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 15.11.89 Patentblatt 89/46(71) Anmelder: E.G.O. Elektro-Geräte Blanc u.
Fischer
Rote-Tor-Strasse Postfach 11 80
D-7519 Oberderdingen(DE)(72) Erfinder: Kicherer, Robert
Amselrain 47
D-7519 Oberderdingen(DE)
Erfinder: Essig, Willi
Tribergstrasse 3
D-7030 Böblingen(DE)
Erfinder: Petri, Heinz
Albert-Einstein-Strasse 20
D-7518 Bretten(DE)(74) Vertreter: Patentanwälte RUFF, BEIER und
SCHÖNDORF
Neckarstrasse 50
D-7000 Stuttgart 1(DE)(54) **Temperaturbegrenzer.**

(57) Bei einem Temperaturbegrenzer (1) mit einem stabförmigen Temperaturfühler (6), ist das Außenrohr durch ein ständig zugbelastetes, bis in den Sockel (2) reichendes Isolationsrohr (7) gebildet, während der ggf. zwei- oder mehrfach in Längsrichtung gegliederte Innenstab (8) als ständig druckbelasteter und die temperaturabhängigen Längendehnungen ausführender Stab ausgebildet ist. Weist der Temperaturbegrenzer (1) beispielsweise für eine Glaskeramik-Heizeinheit, einen näher bei dem Temperaturfühler liegenden Leistungsschalter (5) und einen weiter entfernten Signalschalter (4) auf, so ist zur Betätigung des Signalschalters (4) ein beide Schalter in Durchbrüchen (54) durchsetzendes, flachstabförmiges Übertragungsglied (9) vorgesehen, das am zugehörigen Ende justierbar mit einem ein Justierglied (34) aufnehmenden Betätigungselement (30) für den Signalschalter (4) gekuppelt ist, die durch den Druck einer Rückstellfeder (40) ständig spielfrei zusammengehalten sind.

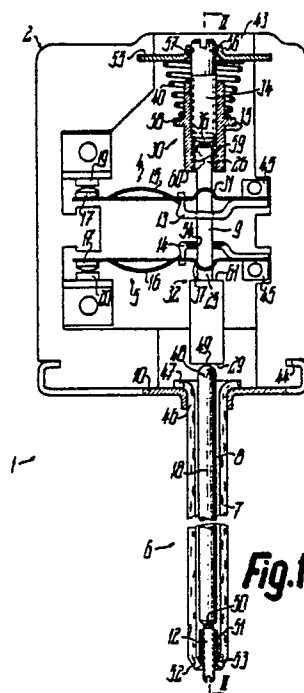


Fig.1

EP 0 279 368 A3



EP 88 10 2059

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	EP-A-0141923 (E.G.O.) * Seite 11, Absatz 2,3 * * Seite 13, Absatz 2 * * Seite 17, Absatz 3; Figuren 1, 5, 6 * ---	1, 4	H01H37/48 H05B1/02
A	GB-A-2172828 (S.A. COTHERM) * Seite 1, Zeile 104 - Zeile 122; Figur 2 * ---	1	
A	FR-A-2435796 (E.G.O.) * Figur 1 * ---	1, 3	
A	FR-A-2369674 (J.SNIPELSKI) * Seite 2, Zeile 11 - Zeile 27; Figur 3 * ---	3	
P,X	EP-A-0225490 (E.G.O.) * Figur 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H01H H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11 SEPTEMBER 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	