

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87107431.6**

51 Int. Cl.4: **H01H 37/36**

22 Anmeldetag: **22.05.87**

30 Priorität: **14.10.86 DE 3634938**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.04.88 Patentblatt 88/16

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **25.10.89 Patentblatt 89/43**

71 Anmelder: **EMERSON ELECTRIC GMBH**
Heerstrasse 111
D-7050 Waiblingen(DE)

72 Erfinder: **Knobloch, Otmar**
Galgenberg 46a
D-7050 Waiblingen(DE)

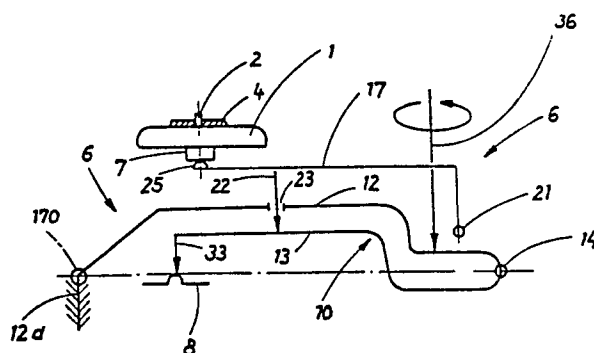
74 Vertreter: **Rüger, Rudolf, Dr.-Ing. et al**
Webergasse 3 Postfach 348
D-7300 Esslingen/Neckar(DE)

54 **Regler, insbesondere Temperaturregler.**

57 Ein Regler, insbesondere ein Temperaturregler, weist einen in Abhängigkeit von der Änderung einer Zustandsgröße einen Stellhub erzeugenden Weggeber (1), wenigstens ein von dem Weggeber betätigbares elektrisches Schaltmittel, eine zwischen einem Stellorgan (2) des Weggebers und dem Schaltmittel liegendes Hebelgetriebe (6), das eine mit dem Schaltmittel zusammenwirkende, einseitig schwenkbar gelagerte Federwippe (10) enthält, sowie wenigstens eine zugeordnete Einstell- oder Justiervorrichtung für den Schalterpunkt des Schaltmittels auf.

Bei diesem Regler ist die Federwippe in Gestalt einer mehrschenkeligen, zumindest abschnittsweise im wesentlichen U-förmigen Flachfeder ausgebildet, durch deren Schenkel (12, 13) Hebel des Hebelgetriebes gebildet sind. Ein erster Schenkel (12) der Flachfeder ist an einem Ende eingespannt und an seinem anderen Ende mit einem Ende eines anschließenden Schenkels (13) verbunden, durch den direkt oder indirekt das Schaltmittel angesteuert ist. Außerdem ist durch die auf wenigstens einen der Schenkel wirkende Einstell- oder Justiervorrichtung (36) die Lage des Verbindungsbereiches (14) der Schenkel (12, 13) bezüglich der Schaltmittel verstellbar.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 7431

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-1 459 513 (RANCO INCORPORATED) * Seite 3, rechte Spalte, Zeilen 10-14; linke Spalte, Zeilen 3-10,18-29; Figur 2 *	1,2	H 01 H 37/36
A	---	6	
A	GB-A- 402 061 (GENERAL ELECTRIC COMPANY) * Seite 2, Zeilen 45-52,106-118; Figur 2 *	1	
A	---		
A	FR-A-1 291 285 (B. C. VON PLATEN) * Seite 2, Zeilen 45-58 *	2-5,10	
A	---		
A	FR-A-2 116 113 (E. G. O. ELEKTRO-GERAETE) * Seite 6, Zeilen 26-40; Figuren 1-4 *; & DE - A - 2058511 (Cat. D)	1,7-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 H 37/00 H 01 H 35/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 07-07-1989	Prüfer DIOU J.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			