



(11) **EP 1 926 117 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.05.2009 Patentblatt 2009/20

(51) Int Cl.:
H01H 37/48 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.05.2008 Patentblatt 2008/22

(21) Anmeldenummer: **07022644.4**

(22) Anmeldetag: **22.11.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

- **Schlenker, Bruno**
75056 Sulzfeld (DE)
- **Reichert, Willi**
75057 Kürnbach (DE)
- **Roth, Martin**
76703 Kraichtal (DE)

(30) Priorität: **22.11.2006 DE 102006057260**

(74) Vertreter: **Patentanwälte**
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Kronenstrasse 30
70174 Stuttgart (DE)

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

(72) Erfinder:
• **Castillo, Philipp Pérez**
75015 Bretten (DE)

(54) **Schalteinrichtung für eine Heizeinrichtung**

(57) Eine Schalteinrichtung als Stabregler (11) weist einen länglichen Fühler (14) auf, der eine Relativbewegung erzeugt zur Durchführung einer Schaltbewegung (S) eines Schalters (25). Der Schalter (25) weist eine elastische Schaltfeder (26) auf mit einem Schaltkontakt (30) an einem frei beweglichen Ende (29). Die Schaltfeder (26) ist an dem anderen Ende (31) mit einer elastischen Federbasis (27) verbunden und an dieser gelagert, wobei Schaltfeder und Federbasis mit einem sehr flachen Winkel zueinander verlaufen. Die Federbasis (27) ist an einem anderen Ende (33) an der Schalteinrichtung (11) befestigt. Der Fühler (14) greift mit seiner Relativbewegung in der Nähe der Verbindung von Schaltfeder und Federbasis an zur Durchführung der Schaltbewegung und kann diese ohne Beschädigung weit überdrücken.

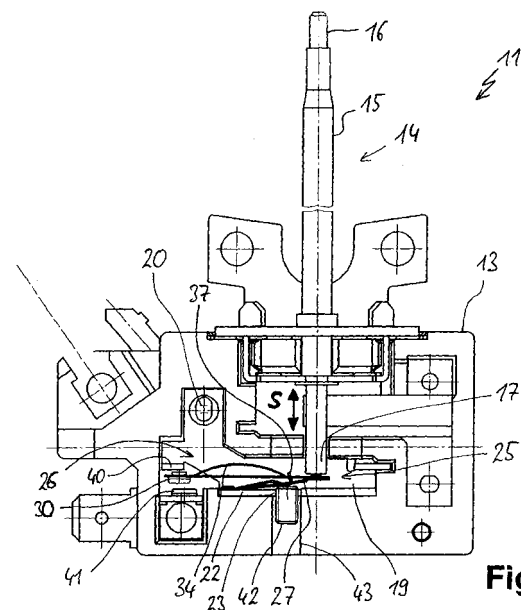


Fig.1A

EP 1 926 117 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 02 2644

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	AT 387 664 B (EMERSON ELECTRIC CO [US]) 27. Februar 1989 (1989-02-27) * Ansprüche 5,6,10 *	1,8,13	INV. H01H37/48
X	DE 32 32 511 A1 (THERM O DISC INC [US]) 7. April 1983 (1983-04-07) * Abbildungen 1,4 *	1	
A	DE 44 35 303 A1 (EGO ITALIANA [IT]) 4. April 1996 (1996-04-04) * Abbildungen *	13	
A	DE 39 13 288 A1 (EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]) 25. Oktober 1990 (1990-10-25) * Spalte 9, Absatz 4 *		
A	DE 37 05 260 A1 (EGO ELEKTRO BLANC & FISCHER [DE]) 1. September 1988 (1988-09-01) * Spalte 10, Absatz 3 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC)
			H01H
Recherchenort München		Abschlussdatum der Recherche 30. März 2009	Prüfer Socher, Günther
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 02 2644

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

30-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
AT 387664	B	27-02-1989	DE 3508585 A1	19-09-1985
			GB 2156157 A	02-10-1985
			JP 60211722 A	24-10-1985

DE 3232511	A1	07-04-1983	CA 1181789 A1	29-01-1985
			GB 2110471 A	15-06-1983
			US 4400679 A	23-08-1983

DE 4435303	A1	04-04-1996	KEINE	

DE 3913288	A1	25-10-1990	KEINE	

DE 3705260	A1	01-09-1988	AT 118118 T	15-02-1995
			EP 0279368 A2	24-08-1988
			ES 2067449 T3	01-04-1995
			JP 63252376 A	19-10-1988
			TR 24131 A	29-03-1991
			US 4901049 A	13-02-1990
			YU 31988 A1	31-08-1990

EPO FORM P0461

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