



EP 2 234 138 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
09.01.2013 Patentblatt 2013/02

(51) Int Cl.:  
**H01H 37/54 (2006.01)**      **H01H 37/52 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
29.09.2010 Patentblatt 2010/39

(21) Anmeldenummer: 10155417.8

(22) Anmeldetag: 04.03.2010

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA ME RS**

(30) Priorität: 27.03.2009 DE 102009014712

(71) Anmelder: **Inter Control  
Hermann Köhler Elektrik GmbH & Co. KG  
90411 Nürnberg (DE)**

(72) Erfinder: **Köhler, G. Hermann  
90482 Nürnberg (DE)**

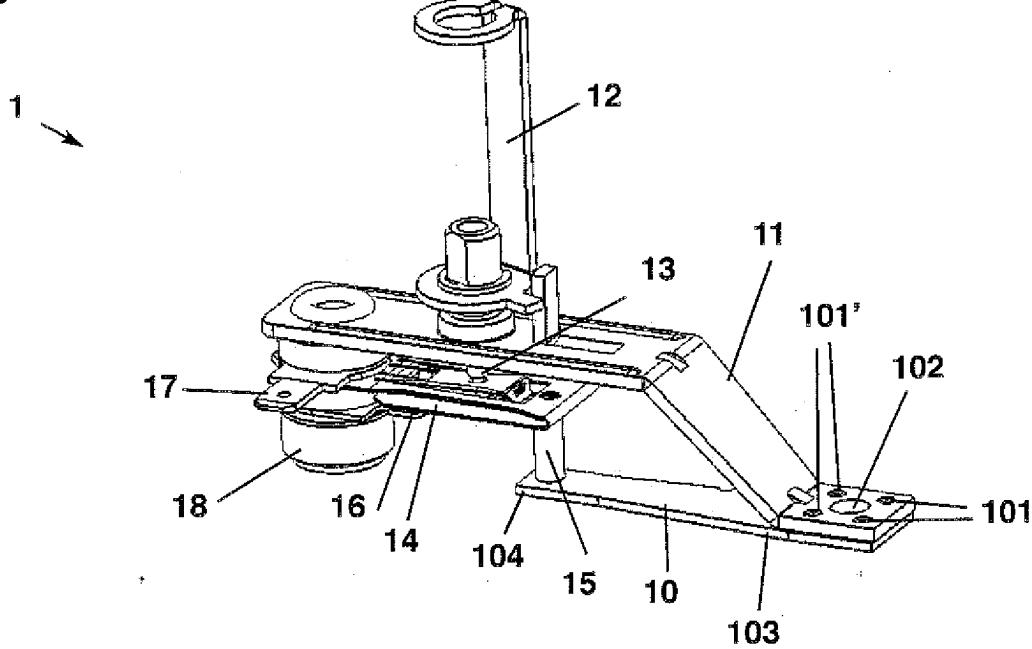
(74) Vertreter: **Pätzold, Herbert  
Pasinger Strasse 6  
82166 Gräfelfing (DE)**

### (54) Bügel/Bimetallverbindung und Verfahren zur Herstellung

(57) Bügel/Bimetallverbindung für einen Temperaturregler, mit einem Bimetallelement, das mit einem Festigungsbügel verbunden ist, wobei das Bimetallelement über einen Stift auf eine Federkombination wirkt, die ein Schaltelement auslöst und der Bügel ein Betätigungsselement trägt, das über einen Stift ebenfalls auf

die Federkombination einwirkt, und wobei an der Verbindungsstelle von Bimetallelement und Bügel das Bimetallelement lediglich außerhalb seines Biegebereiches mit dem Bügel fest verbunden ist, so daß durch die Verbindung von Bimetallelement und Bügel keine Querschnittsveränderung des Bimetallelements in seinem Biegebereich vorliegt.

Fig. 1a





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 15 5417

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	DE 11 41 360 B (BUSCH JAEGER DUERENER METALL) 20. Dezember 1962 (1962-12-20) * Abbildungen 1,2 *	1	INV. H01H37/54 H01H37/52
A	DE 19 46 068 U (THERMOSTAT & SCHALTGERÄTEBAU [DE]) 15. September 1966 (1966-09-15) * Abbildung 1 *	1,13	
A	DE 11 52 768 B (LICENTIA GMBH) 14. August 1963 (1963-08-14) * Abbildung 1 *	1,13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 4. Dezember 2012	Prüfer Socher, Günther
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

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

EP 10 15 5417

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.

04-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1141360	B	20-12-1962	KEINE	
DE 1946068	U	15-09-1966	KEINE	
DE 1152768	B	14-08-1963	KEINE	

EPO-FORM P0461

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