

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 613 325 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94108393.3**

(51) Int. Cl.⁵: **H05B 3/48, H05B 1/02**

(22) Anmeldetag: **28.11.88**

(30) Priorität: **30.11.87 DE 8715851 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.08.94 Patentblatt 94/35

(60) Veröffentlichungsnummer der früheren
Anmeldung nach Art. 76 EPÜ: **0 318 895**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.11.94 Patentblatt 94/47**

(71) Anmelder: **ELPAG AG CHUR**
Quaderstrasse 11
CH-7001 Chur (CH)

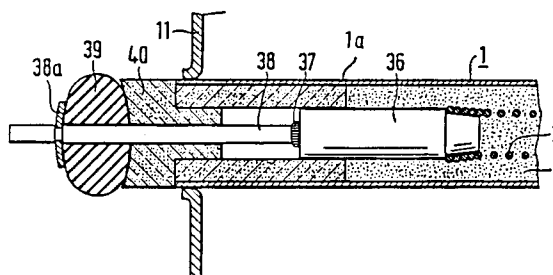
(72) Erfinder: **Bleckmann, Ingo, Dipl.-Ing. Dr.**
Ignaz-Rieder-Kai 11
A-5020 Salzburg (AT)

(74) Vertreter: **Patentanwälte Liedl, Liedl, Fritsche**
Herterichstrasse 18
D-81479 München (DE)

(54) **Rohrheizkörper mit formänderndem, vorgespanntem Sicherungselement.**

(57) Die Erfindung betrifft einen Rohrheizkörper, dessen Ende (1a) innerhalb eines Mantelrohres (1) einen Hohlraum besitzt, welcher ein Sicherungselement (36, 37, 38) aufnimmt, wobei eine Schalteinrichtung vorgesehen ist, die bei Erreichen einer bestimmten Temperatur durch das Sicherungselement (36, 37, 38) ausgelöst wird. Es ist weiterhin vorgesehen, daß das Sicherungselement (36, 37, 38) unabhängig von dem Mantelrohr (1) in das Ende (1a) des Mantelrohres (1) eingesetzt ist und daß die Schalteinrichtung bei Erreichen der bestimmten Temperatur durch die Änderung der Form des in Richtung eines Abschaltens vorgespannten Sicherungselementes (36, 37, 38) ausgelöst wird.

Fig. 1



EP 0 613 325 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 8393

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.4)
X	GB-A-2 098 436 (TI RUSSELL HOBBS LTD.) * Zusammenfassung; Ansprüche 1,4,9,10 * ---	1,2	H05B3/48 H05B1/02
X	DE-A-21 01 062 (TURK & HILLINGER KG) * Ansprüche 1,2 * ---	1,2	
A	DE-A-34 33 688 (SIEMENS AG) * Zusammenfassung * ---	1,2	
A	DE-A-23 40 070 (K.K. TOYOTA CHUO KENKYUSHO) ---		
A	DE-C-445 059 (E. NOSKE) ---		
A	US-A-1 646 835 (O. PLETSCHER JR.) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.4)
			H05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. September 1994	Prüfer De Smet, F
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			