



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 876 081 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.11.1998 Patentblatt 1998/46

(51) Int. Cl.⁶: **H05B 3/48**, H05B 1/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.11.1998 Patentblatt 1998/45

(21) Anmeldenummer: **98106891.9**

(22) Anmeldetag: **16.04.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Derlink, Marko**
5282 Cerkno (SI)
• **Kovacic, Frank**
5280 Idrija (SI)

(30) Priorität: **01.05.1997 DE 29707829 U**

(74) Vertreter:
Patentanwälte
Ruff, Beier, Schöndorf und Mütschele
Willy-Brandt-Strasse 28
70173 Stuttgart (DE)

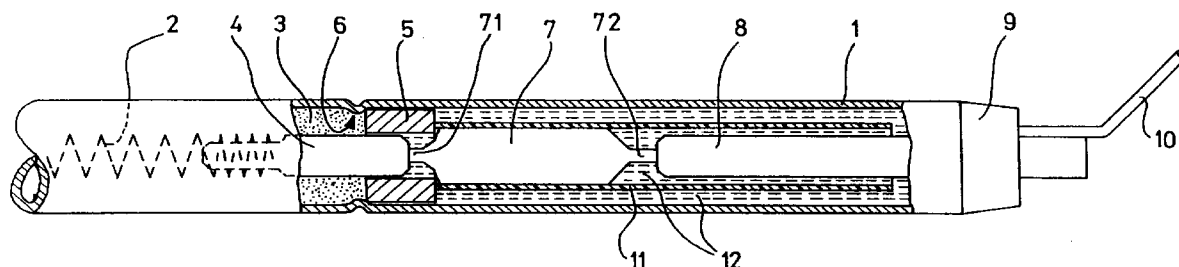
(71) Anmelder:
Tovarna elektrotermicnih aparatov ETA Cerkno
d.o.o.
5282 Cerkno (SI)

(54) **Rohrheizkörper mit eingebauter Überhitzungssicherung**

(57) In einem Rohrheizkörper mit eingebauter Überhitzungssicherung (7) ist eine Heizwendel (2) an einem ersten Ende eines inneren Anschlußbolzens (4) befestigt, der eng angepaßt eine axiale Durchgangsöffnung einer ersten Durchführungshülse (5) durchdringt. Axiale Ansätze (71, 72) der Überhitzungssicherung (7) sind in ein axiales Loch an einem zweiten Ende des inneren Anschlußbolzens (4) beziehungsweise in ein axiales Loch an einem ersten Ende des äußeren Anschlußbolzens (8) eingesetzt. Die Wandung der Überhitzungssicherung (7) und teilweise auch der äußere Anschlußbolzen (8) sind von einer Teflonhülle

(11) umgeben. Der Mantelrohrinnenraum zwischen der ersten Durchführungshülse (5) und der Schlußdurchführungshülse (9) sowie um die Überhitzungssicherung (7), den äußeren Anschlußbolzen (8) und die elektrisch isolierende Hülle (11) ist mit Vergußmasse (12) aus Araldit ausgefüllt.

Im erfindungsgemäßen Rohrheizkörper wird die Überhitzungssicherung (7) auf eine einfach durchführbare und zuverlässige Weise vom Mantelrohr (1) des Rohrheizkörpers elektrisch isoliert.



EP 0 876 081 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 6891

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	EP 0 370 941 A (EMERSON ELECTRIC CO) 30. Mai 1990 * das ganze Dokument * ---	1	H05B3/48 H05B1/02
A	GB 2 098 436 A (TI RUSSELL HOBBS LTD) 17. November 1982 * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 85 - Zeile 120; Abbildung 4 * ---	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 672 (E-1646), 19. Dezember 1994 & JP 06 267641 A (KAWAI DENKI SEISAKUSHO:KK), 22. September 1994 * Zusammenfassung * ---	1	
A	US 4 697 069 A (BLECKMANN INGO) 29. September 1987 * Zusammenfassung; Abbildung 7 * ---	1	
A	EP 0 651 589 A (MERLONI TERMOSANITARI SPA) 3. Mai 1995 * das ganze Dokument * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H05B
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. September 1998	Prüfer Wansing, A
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)