

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 630 169 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94250154.5**

(51) Int. Cl.⁶: **H05B 3/74, H05B 3/06**

(22) Anmeldetag: **15.06.94**

(30) Priorität: **18.06.93 DE 4320214**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.12.94 Patentblatt 94/51

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH ES FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **11.01.95 Patentblatt 95/02**

(71) Anmelder: **Elektrowärme Belzig GmbH**
Papendorfer Weg 1
D-14806 Belzig (DE)

(72) Erfinder: **Gülow, Wolfgang**
Brandenburger Strasse 9
D-14822 Brück (DE)

(74) Vertreter: **Heitsch, Wolfgang**
Göhlsdorfer Strasse 25g
D-14778 Jeserig (DE)

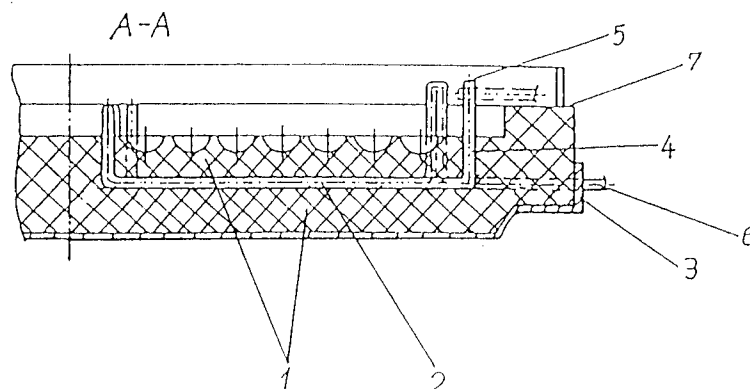
(54) Anordnungen elektrischer Verbindungen und Elemente hierfür.

(57) Die Erfindung betrifft Anordnungen elektrischer Verbindungen zwischen unterschiedlichen Heizwendeln und/oder ein oder mehreren Anschlußsteinen und Elemente zur elektrischen Verbindung sowie Elemente zur Aufnahme und Arretierung dieser elektrischen Verbindungen, in Strahlungsheizkörpern. Bekannte Lösungen erfordern einen relativ hohen Montageaufwand und Arretierungen um das Anschweißen der Heizwendelenden an den Anschlußkörper vornehmen zu können.

Erfindungsgemäß werden in den Isolierkörper während seiner Herstellung, wenn dieser in den entsprechenden Formwerkzeugen noch eine je nach verwendetem Grundstoff, pulvrige, breiige oder pastöse

Konsistenz aufweist, elektrische Leiterverbindungen ohne Isolierhülle angeordnet. Dabei werden die Leiterverbindungen im wesentlichen parallel und in ausreichendem Abstand zur Ebene der Heizwendeln so angeordnet, daß die an den Leiterverbindungen in Richtung Heizwendelverlegeebene, im wesentlichen im rechten Winkel abgebogenen Schenkel der Leiterverbindungen, an den Enden der Heizwendeln, mit denen die Leiterverbindungsschenkel verbunden werden sollen, aus der Oberfläche des Isolierkörpers heraustreten. Bevorzugte Ausführungsformen sehen Rillen zum Einlegen der Leiterverbindungen und Formkörper zum Verschließen derselben vor.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 94 25 0154

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	EP-A-0 124 778 (E.G.O. ELEKTRO-GERÄTE BLANC U. FISCHER) * Seite 7, Zeile 3 - Zeile 13; Abbildungen 1,2 *	1-3	H05B3/74 H05B3/06
A	EP-A-0 303 854 (E.G.O. ELEKTRO-GERÄTE BLANC U. FISCHER) * Spalte 7, Zeile 34 - Zeile 48 *	1	
A	DE-A-39 14 990 (AKO-WERKE GMBH & CO. KG)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			H05B F24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. November 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 : 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	