11 Veröffentlichungsnummer:

0 340 550 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89107143.3

(51) Int. Cl.5: H05B 3/14

22) Anmeldetag: 20.04.89

(3) Priorität: 05.05.88 DE 3815306

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 08.11.89 Patentblatt 89/45

Benannte Vertragsstaaten:
 DE ES FR GB IT

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 01.08.90 Patentblatt 90/31 Anmelder: Fritz Eichenauer GmbH & Co. KG Georg-Todt-Strasse 1-3 D-6744 Kandel/Pfalz(DE)

2 Erfinder: Roller, Hanno Jahnstrasse 16a D-6744 Kandel(DE) Erfinder: Starck, Roland Daimlerring 34

D-6729 Rülzheim(DE)

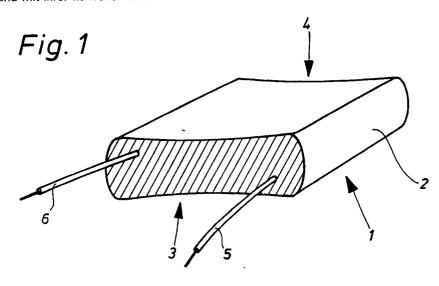
Vertreter: Dr.-Ing. Hans Lichti Dipl.-Ing. Heiner Lichti Dipl.-Phys. Dr. Jost Lempert Postfach 41 07 60 Durlacher Strasse 31 D-7500 Karlsruhe 41(DE)

S Elektrisches Heizelement mit PTC-Element.

Es wird ein elektrisches Heizelement vorgeschlagen, das eine aus mindestens einem PTC-Element und auf diesem beidseitig aufliegenden Kontaktplatten gebildete Kontakteinheit und ein Gehäuse aufweist, wobei zur Gewährleistung eines guten Kontaktdrucks beim Enderzeugnis in unverpreßtem Zustand des Heizelements die Kontaktplatten (12,13) gekrümmt sind und mit ihrer konvexen Seite auf den

PTC-Elementen (14) aufliegen, das Gehäuse (2) aus formstabilem Leichtmetall besteht und in unverpreßtem Zustand eine der Kontaktanordnung (12,13,14) konvex zugewandte Innenwandung (17,18) mit einem endlichen Krümmungsradius (r1) aufweist, der größer ist als der Krümmungsradius (r2) der Kontaktplatten (12,13).

P 0 340 550 A3



Xerox Copy Centre

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

EP 89 10 7143

	EINSCHLÄGIG	E DUKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokumen der maßgeblich	ts mit Angabe, soweit erforderlich, en Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-4242567 (CARTER) * Spalte 3, Zeile 13 - 5 Figuren 2, 3 *	Spalte 3, Zeile 27;	1, 3	H05B3/14
A	EP-A-057172 (MENHARDT) * Seite 3, Zeile 26 - Se * Figuren 6-8 *	eite 4, Zeile 14 *	1, 10	
	* Figuren 6-8 *			
				RECHERCHIERTE
				SACHGEBIETE (Int. Cl.4) H05B
Der ve	orliegende Recherchenbericht wurd	e für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
	DEN HAAG	17 MAI 1990	SPE	ISER P.
X : voi Y : voi	KATEGORIE DER GENANNTEN D n besonderer Bedeutung allein betracht n besonderer Bedeutung in Verbindung deren Veröffentlichung derselben Kate hnologischer Hintergrund chtschriftliche Offenbarung	et E: älteres Paten et nach dem Ar mit einer D: in der Anme gorie I.: aus andern G	itdokument, das jedo imeldedatum veröffe Idung angeführtes D Fründen angeführtes	okument