



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 374 777 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89123320.7**

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 37/32**

(22) Anmeldetag: **16.12.89**

(30) Priorität: **23.12.88 DE 8815980 U**

W-6744 Kandel/Pfalz(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.06.90 Patentblatt 90/26

(72) Erfinder: **Starck, Roland**
Im Vogelgesang 29
W-6729 Bellheim(DE)
Erfinder: **Roller, Hanno**
Jahn-Strasse 16a
W-6744 Kandel(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.09.91 Patentblatt 91/38**

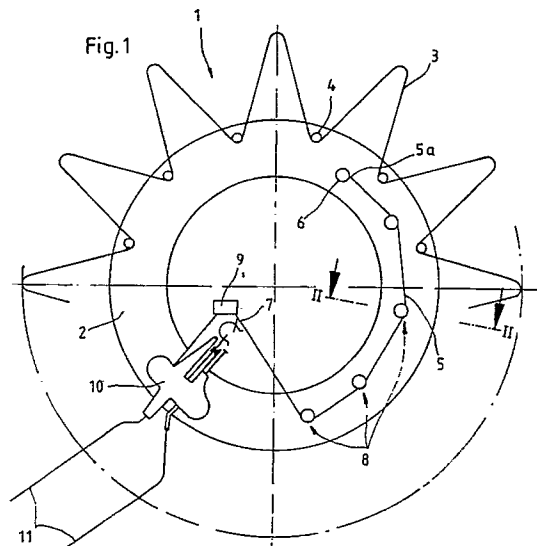
(71) Anmelder: **Fritz Eichenauer GmbH & Co. KG**
Georg-Todt-Strasse 1-3

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

(54) **Warmluftgerät.**

(57) Es wird ein Warmluftgerät mit einem Heizkörper vorgeschlagen, der mit einem Heizleiterträger und einem von diesem getragenen Heizleiterdraht und mit einem Überhitzungsschutz versehen ist, wobei sich in der Stromversorgung des Heizleiterdrahts ein durch ein temperaturempfindliches Teil beaufschlagter Schalter befindet, das dadurch weitergebildet ist, daß das temperaturempfindliche Teil ein gegenüber

seinen Querschnittsabmessungen wesentlich längeres Drahtstück (5) aus Memory-Material ist, daß das Drahtstück über einen größeren Bereich des Heizkörpers derart gespannt ist, daß das Drahtstück einseitig mit einem Ende (5a) relativ zum Heizleiterträger (2) festgelegt ist und mit seinem anderen freien Ende (7) an einem beweglichen Schaltteil (9) des Schalters (10) angreift.



EP 0 374 777 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 3320

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	US-A-3 483 360 (W.M.CHACE COMPANY) * Spalte 2, Zeilen 10 - 41; Figuren * - - -	1,11	H 01 H 37/32
Y	US-A-3 594 675 (ROBERTSHAW CONTROLS COMPANY) * Figuren * - - -	1,11	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 123 (E--733)(3471) 27 März 1989, & JP-A-63 291333 (SUMITOMO ELECTRIC IND LTD) 29 November 1988, * das ganze Dokument * - - -	1	
D,A	DE-A-2 139 852 (BATELLE-INSTITUT) * Anspruch 1 * - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		22 Juli 91	
		Prüfer	
		JANSSENS DE VROOM P.	
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 Patentdokument, 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			