

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 890 800 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.09.2000 Patentblatt 2000/37**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **F24D 19/10**, F24H 9/12

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.01.1999 Patentblatt 1999/02**

(21) Anmeldenummer: **98111996.9**

(22) Anmeldetag: **29.06.1998**

(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**

(30) Priorität: **10.07.1997 DE 19729633**

(71) Anmelder: **KERMI GmbH  
94447 Plattling (DE)**

(72) Erfinder:

- **Fonfara, Harald  
94551 Lalling (DE)**
- **Arndt, Markus  
94557 Niederalteich (DE)**
- **Artinger, Manfred  
94530 Auerbach (DE)**

(74) Vertreter:

**Schwabe - Sandmair - Marx  
Stuntzstrasse 16  
81677 München (DE)**

(54) **Ein- oder mehrreihiger Heizkörper mit zumindest zwei verschieden ausgelegten Abschnitten**

(57) Die Erfindung betrifft ein-, zwei- oder mehrreihige Heizkörper, insbesondere Flachheizkörper, mit wenigstens zwei unterschiedlich ausgelegten Abschnitten, von denen ein erster Abschnitt in Strömungsrichtung vor den übrigen Abschnitten angeordnet ist, und dieser erste Abschnitt so ausgelegt ist, daß diesem

zumindest bei niedrigen Heizleistungen mehr Wärme zugeführt wird als den übrigen Abschnitten des Heizkörpers. Außerdem betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung solcher Heizkörper.

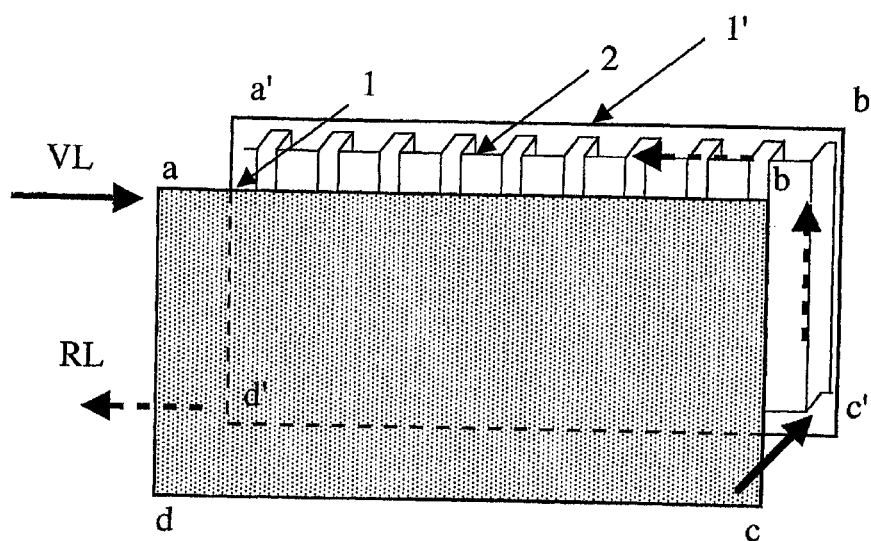


Fig. 1

EP 0 890 800 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 1996

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 197 10 069 A (BUDERUS HEIZTECHNIK GMBH) 17. September 1998 (1998-09-17) * Zusammenfassung *	1	F24D19/10 F24H9/12
A	DE 40 41 191 A (BUDERUS HEIZTECHNIK GMBH) 2. Juli 1992 (1992-07-02) * Zusammenfassung *	1	
E	EP 0 916 911 A (KERMI GMBH) 19. Mai 1999 (1999-05-19) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. Juli 2000	Prüfer Van Gestel, H
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 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)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 11 1996

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

25-07-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19710069	A	17-09-1998	KEINE	
DE 4041191	A	02-07-1992	KEINE	
EP 0916911	A	19-05-1999	DE 19750109 A	02-06-1999

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82