



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 803 684 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.10.1998 Patentblatt 1998/43**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **F24D 19/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.10.1997 Patentblatt 1997/44**

(21) Anmeldenummer: **97106672.5**

(22) Anmeldetag: **22.04.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE DE FR GB IE IT NL**

(30) Priorität: **26.04.1996 DE 29607615 U**

(71) Anmelder: **Förster, Wolfgang**  
**58675 Hemer (DE)**

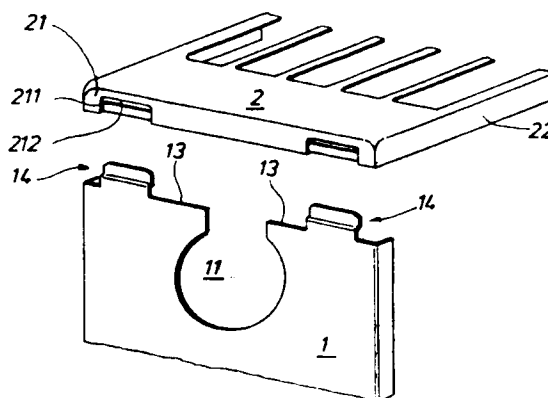
(72) Erfinder: **Förster, Wolfgang**  
**58675 Hemer (DE)**

(74) Vertreter:  
**Schröter, Martin, Dipl.-Ing.**  
**Schröter & Haverkamp**  
**Im Tückwinkel 22**  
**58636 Iserlohn (DE)**

(54) **Mehrplatten- Heizkörper**

(57) Ein Mehrplattenheizkörper weist auf Abstand gehaltene Heizkörperplatten auf, die im oberen und unteren Bereich durch T-förmige Anschlußstücke verbunden sind. Zur seitlichen Abdeckung des Plattenzwischenraumes sind Seitenabdeckteile 1 und zur oberseitigen Abdeckung des Plattenzwischenraumes ein Abdeckgitter 2 vorgesehen. Das Abdeckgitter 2 ist umlaufend abgekantet ausgebildet, wobei die Seitenabdeckteile 1 an den Stirnseiten des Abdeckgitters 2 gehalten sind. Zum Halten der Seitenabdeckteile 1 sind den stirnseitigen Abkantungen des Abdeckgitters 2 um mindestens die Blechmaterialstärke zurückversetzte, nach unten durchlaufende Bereiche 211 vorgesehen, in die jeweils ein zur Gitterebene paralleler Schlitz 212 eingebracht ist. Ein Seitenabdeckteil 1 umfaßt in seinem oberen Bereich etwa Z-förmig zur Heizkörperseite hin verkröpfte Laschen 14, mit denen ein Seitenabdeckteil 1 in die Schlitz 212 der Bereiche 211 einhakbar ist.

Fig. 3



EP 0 803 684 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 6672

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 2 512 662 A (MARINI) 27. Juni 1950 * Abbildungen 6-8 * ---	1	F24D19/06
A	DE 90 07 630 U (KERMI GMBH) 24. Juni 1993 * Abbildungen 1,2 * ---	1	
A,D	DE 295 05 238 U (EDELHOFF PAUL KG) 1. Juni 1995 * Abbildungen * ---	1	
A,D	DE 90 14 178 U (FA. WOLFGANG FÖRSTER) 20. Dezember 1990 * Abbildungen * -----	1,5,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24D
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>28. August 1998</b>	
		Prüfer <b>Van Gestel, H</b>	
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 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)