



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 124 104 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.10.2003 Patentblatt 2003/41

(51) Int Cl.7: **F28D 1/047**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.08.2001 Patentblatt 2001/33

(21) Anmeldenummer: **00125385.5**

(22) Anmeldetag: **01.12.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Artinger, Manfred**
94530 Auerbach (DE)

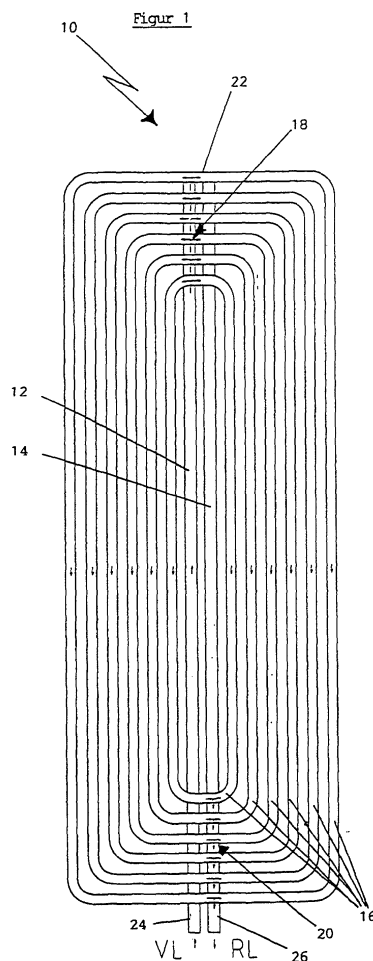
(74) Vertreter: **Eder, Thomas, Dr.-Ing.**
Eder & Schieschke,
Patentanwälte,
Elisabethstrasse 34
80796 München (DE)

(30) Priorität: **09.02.2000 DE 10005668**

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

(54) **Röhrenheizkörper mit umlaufenden Heizröhren**

(57) Die Erfindung betrifft einen Heizkörper und insbesondere einen Röhrenheizkörper mit wenigstens zwei Sammelleitungen 12, 14, und mit Heizröhren 16, die an die Sammelleitungen angeschlossen sowie daran befestigt sind, um über die Sammelleitungen ein Heizmedium an die Heizröhren zu transportieren, wobei erfindungsgemäß wenigstens eine der Heizröhren 16 eine bevorzugt geschlossene Schleife bildet, die an zwei Stellen strömungstechnisch an die Sammelleitungen angeschlossen sind.



EP 1 124 104 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 5385

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 270 798 C (KARL SCHRÖDER) 26. Februar 1914 (1914-02-26)	1	F28D1/047
A	* Seite 1, Spalte 2, Zeile 44-57; Abbildungen 1,2 *	2-13	

X	DE 229 646 C (CARL SCHRÖDER) 3. Januar 1911 (1911-01-03)	1	
A	* Abbildungen 1,4,5 *	2-13	

A	EP 0 445 337 A (ZEHNDE VERKAUF VERWALTUNG) 11. September 1991 (1991-09-11) * das ganze Dokument *	1-13	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 31. Juli 2003	Prüfer Bain, D
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	

EP FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 12 5385

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

31-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 270798	C	KEINE	

DE 229646	C	KEINE	

EP 0445337	A	11-09-1991	EP 0445337 A1 11-09-1991
			AT 110463 T 15-09-1994
			DE 59006905 D1 29-09-1994

EPO FORM P0461

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