



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 994 314 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.08.2002 Patentblatt 2002/32

(51) Int Cl.7: **F24H 9/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.04.2000 Patentblatt 2000/16

(21) Anmeldenummer: **99117991.2**

(22) Anmeldetag: **17.09.1999**

(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

(72) Erfinder:
• **Hofinger, Roland**
94469 Deggendorf (DE)
• **Feldmeier, Dieter**
94469 Deggendorf (DE)

(30) Priorität: **13.10.1998 DE 29818247 U**

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

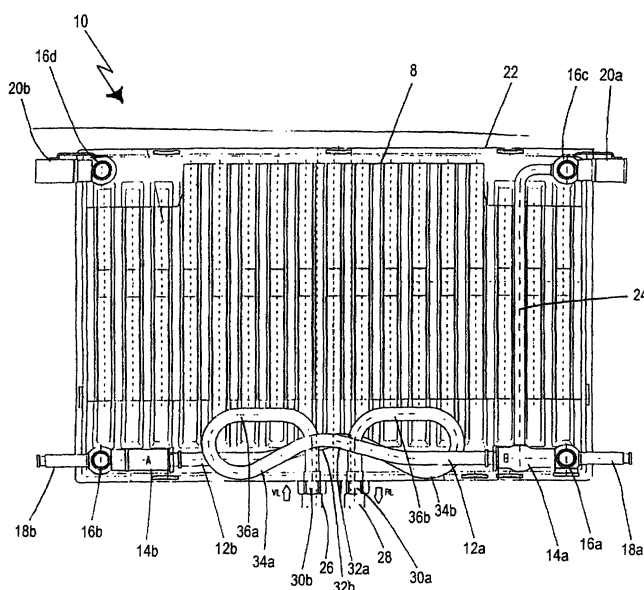
(71) Anmelder: **KERMI GmbH**
94447 Plattling (DE)

(54) **Heizkörper mit Anschlusschleife**

(57) Die Erfindung betrifft einen Heizkörper 10 für zentrale Heizungsanlagen, mit einem heizkörperseitigen Vorlaufanschluß 14b und einem heizkörperseitigen Rücklaufanschluß 14a sowie mit einem heizungsanlagenseitigen Vorlaufanschluß 26 und einem heizungsanlagenseitigen Rücklaufanschluß 28, wobei sich erfindungsgemäß zwischen dem Heizkörpervorlaufanschluß 14b und dem Heizungsanlagenvorlaufanschluß 26 ein Verbindungsabschnitt 12a erstreckt, der wenig-

stens bereichsweise ein flexibler Schlauch bzw. Rohr ist, bzw. zwischen dem Heizkörperrücklaufanschluß 14a und dem Heizungsanlagenrücklaufanschluß 28 erstreckt sich ein Verbindungsabschnitt 12b, der wenigstens bereichsweise ein flexibler Schlauch bzw. Rohr ist, wobei der bzw. die Verbindungsabschnitte 12a, 12b einen bzw. jeweils einen Leitungsteil 36a, 36b aufweisen, der höher liegt als der Heizkörpervor- bzw. -rücklaufanschluß 14a, 16a, 14b, 16b.

FIG. 1



EP 0 994 314 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 7991

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 2 220 717 A (ARKLEY PETER) 17. Januar 1990 (1990-01-17) * Seite 2-3; Abbildungen 5,6 *	1,2	F24H9/12
X,P	DE 198 44 885 A (RETTIG LAEMPOE OY) 10. Juni 1999 (1999-06-10) * Spalte 1-2; Abbildungen 4-6 *	1-4,9-12	
A	DE 298 07 226 U (KERMI GMBH) 16. Juli 1998 (1998-07-16) * Seite 4, Zeile 10-23 - Seite 8, Zeile 16-25; Abbildung 3 *	3,4,11,12	
X	DE 91 07 362 U (FRANZ VIEGENER) 1. August 1991 (1991-08-01)	1	
A	* Abbildung 3 *	5-10	
A	EP 0 744 571 A (LONGHI SPA DE) 27. November 1996 (1996-11-27) * Seite 3, Zeile 18 - Seite 5, Zeile 10; Abbildungen 3-5 *	5-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F24H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 13. Juni 2002	Prüfer Leclaire, T
KATEGORIE DER GENANTEN 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)

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

EP 99 11 7991

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.

13-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2220717	A	17-01-1990	KEINE		
DE 19844885	A	10-06-1999	FI	973859 A	02-04-1999
			DE	19844885 A1	10-06-1999
DE 29807226	U	16-07-1998	DE	29807226 U1	16-07-1998
			CZ	9901388 A3	17-11-1999
			EP	0952410 A2	27-10-1999
			PL	332587 A1	25-10-1999
DE 9107362	U	01-08-1991	DE	9107362 U1	01-08-1991
EP 0744571	A	27-11-1996	IT	MI950365 U1	26-11-1996
			EP	0744571 A1	27-11-1996

EPO FORM P0461

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