



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.08.2002 Patentblatt 2002/35

(51) Int Cl.7: **F24H 9/12, F24D 3/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.07.2000 Patentblatt 2000/27

(21) Anmeldenummer: **99120920.6**

(22) Anmeldetag: **29.10.1999**

(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:
• **Edelmann, Dieter**
94469 Deggendorf (DE)
• **Weigl, Peter**
84034 Landshut (DE)
• **Blab, Reinhard**
94481 Grafenau (DE)

(30) Priorität: **30.12.1998 DE 19860781**

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

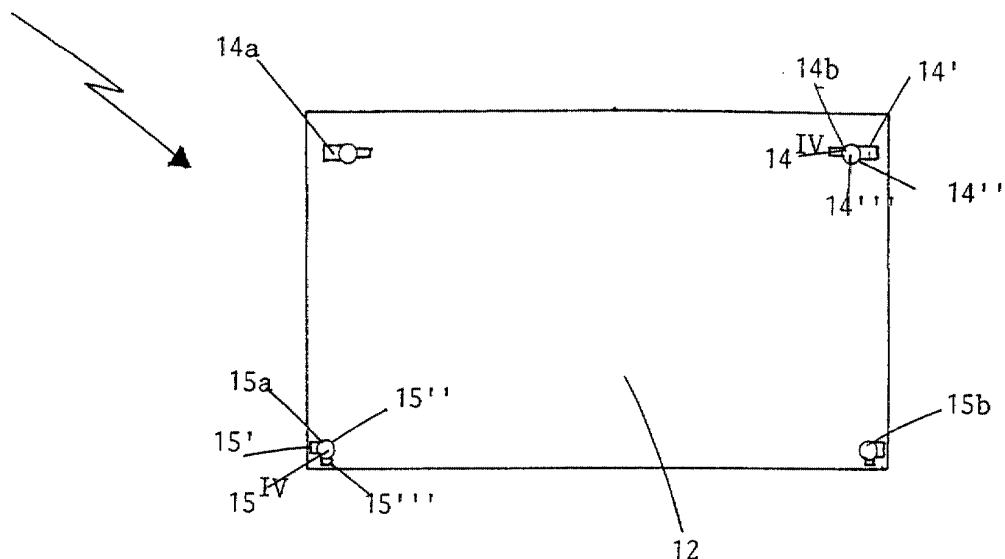
(74) Vertreter: **Schwabe - Sandmair - Marx**
Stuntzstrasse 16
81677 München (DE)

(54) **Variabel anschliessbarer Plattenheizkörper**

(57) Plattenheizkörper für zentralisierte Heizungssysteme, mit den folgenden Merkmalen: mit mindestens einer Heizplatte; mit jeweils einer Ventilanschlußarmatur an jedem bevorzugt oberen seitlichen Endabschnitt des Heizkörpers bzw. der Heizplatte; mit jeweils einer Anschlußgarnitur am bevorzugt unteren seitlichen End-

abschnitt des Heizkörpers bzw. der Heizplatte, wobei die beiden Ventilanschlußarmaturen im wesentlichen gleich ausgebildet sind; und wobei die Anschlußgarnituren im wesentlichen gleich ausgebildet sind, und wobei innerhalb des Heizkörpers Kunststoffrohre angeordnet sind, um über diese einen strömungstechnischen Anschluß vorzusehen.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 0920

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | DE 298 07 226 U (KERMI GMBH) 16. Juli 1998 (1998-07-16) | 1-3,5-7 | F24H9/12 F24D3/10 |
| Y | * das ganze Dokument * | 4 | |
| X | WO 95 27176 A (STELRAD RADIATOREN GMBH) 12. Oktober 1995 (1995-10-12) * Abbildungen 1-9 * | 1-3,5-7 | |
| Y | US 5 313 930 A (KUJAWA MATTHEW ET AL) 24. Mai 1994 (1994-05-24) * Spalte 4; Abbildung 2 * | 4 | |
| A | EP 0 878 683 A (THERMOPANEL AB) 18. November 1998 (1998-11-18) * das ganze Dokument * | 1-7 | |
| A | EP 0 777 093 A (KERMI GMBH) 4. Juni 1997 (1997-06-04) * das ganze Dokument * | 1-7 | |
| A | GB 2 220 717 A (ARKLEY PETER) 17. Januar 1990 (1990-01-17) * das ganze Dokument * | 1 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| A | DE 37 02 886 A (VIEGENER II FA FRANZ ;SCHAEFER WERKE GMBH (DE)) 11. August 1988 (1988-08-11) * das ganze Dokument * | 1 | F24H F24D |
| A | DE 11 24 656 B (OTTO HEINZ BRANDI) 1. März 1962 (1962-03-01) * das ganze Dokument * | 1 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort MÜNCHEN | | Abschlußdatum der Recherche 2. Juli 2002 | Prüfer von Kolczynski, A |
| 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)

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

EP 99 12 0920

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.

02-07-2002

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 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 |
| WO 9527176 A | 12-10-1995 | AT 404188 B | 25-09-1998 |
| | | AT 68994 A | 15-01-1998 |
| | | WO 9527176 A1 | 12-10-1995 |
| | | CZ 9602809 A3 | 11-06-1997 |
| | | EP 0753126 A1 | 15-01-1997 |
| | | HU 74794 A2 | 28-02-1997 |
| | | SK 123396 A3 | 08-10-1997 |
| US 5313930 A | 24-05-1994 | KEINE | |
| EP 0878683 A | 18-11-1998 | SE 509620 C2 | 15-02-1999 |
| | | EP 0878683 A2 | 18-11-1998 |
| | | SE 9701762 A | 13-11-1998 |
| EP 0777093 A | 04-06-1997 | DE 4345037 A1 | 06-07-1995 |
| | | AT 158401 T | 15-10-1997 |
| | | AT 166961 T | 15-06-1998 |
| | | CZ 9601722 A3 | 16-04-1997 |
| | | DE 59404117 D1 | 23-10-1997 |
| | | DE 59406154 D1 | 09-07-1998 |
| | | WO 9518347 A1 | 06-07-1995 |
| | | EP 0737295 A1 | 16-10-1996 |
| | | EP 0777093 A1 | 04-06-1997 |
| | | FI 962678 A | 07-08-1996 |
| | | SK 81996 A3 | 05-03-1997 |
| GB 2220717 A | 17-01-1990 | KEINE | |
| DE 3702886 A | 11-08-1988 | DE 3702886 A1 | 11-08-1988 |
| DE 1124656 B | 01-03-1962 | KEINE | |

EPO FORM P0461

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