



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.10.2001 Patentblatt 2001/41

(51) Int Cl.7: **F24D 3/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.06.2000 Patentblatt 2000/26

(21) Anmeldenummer: **99125482.2**

(22) Anmeldetag: **21.12.1999**

(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: **Zweers, Wilhelm**
48531 Nordhorn (DE)

(74) Vertreter: **Schulze Horn & Partner**
Patent- und Rechtsanwälte
Goldstrasse 50
48147 Münster (DE)

(30) Priorität: **22.12.1998 DE 29822781 U**

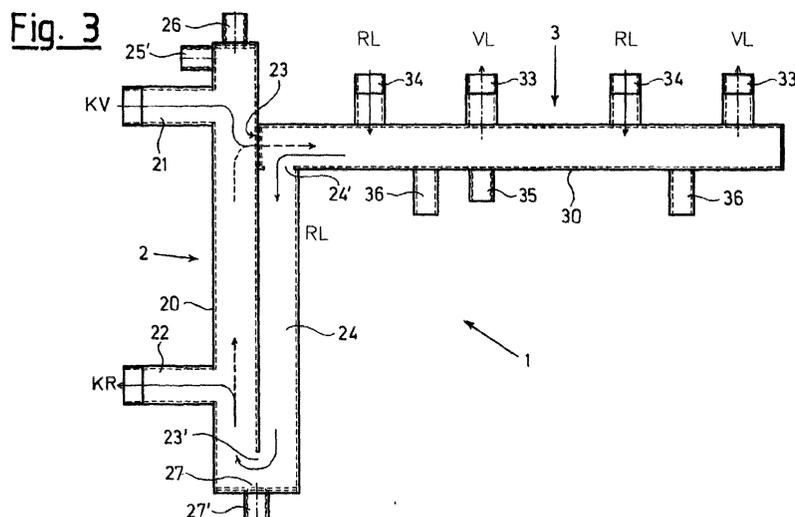
(71) Anmelder: **Comfort - Sinusverteiler GmbH & Co.
KG**
48493 Wettringen (DE)

(54) **Einrichtung für eine Heizungsanlage, mit einer hydraulischen Weiche und mit einem Heizkreisverteiler**

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung (1) für eine Heizungsanlage, mit einer hydraulischen Weiche (2) zur Entkopplung eines Heizungs-Primärkreislaufs von Heizungs-Sekundärkreisläufen und mit einem Heizkreisverteiler (3) für die Sekundärkreisläufe.

Die Erfindung besteht darin, daß die Einrichtung (1) aus hydraulischer Weiche (2) und Heizkreisverteiler (3) mit Weichengehäuse (20) und Verteilergehäuse (30) und allen zwischen beiden verlaufenden Strömungsver-

bindungen (23, 24) als vorgefertigte integrierte Baueinheit ausgeführt ist und weichenseitig nur noch einen Vorlaufstutzen (21) und einen Rücklaufstutzen (22) zur Verbindung mit mindestens einem im Primärkreislauf vorgesehenen Wärmeerzeuger und verteilerseitig nur noch je zwei oder mehr Vorlaufanschlüsse (33) und Rücklaufanschlüsse (34) zur Verbindung mit im Sekundärkreislauf vorgesehenen Wärmeverbrauchern aufweist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 5482

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 592 788 A (GRAMMER MEINRAD) 20. April 1994 (1994-04-20) * Zusammenfassung * ----	1	F24D3/10
A	FR 2 739 177 A (FINANC & COMM CHABLAIS) 28. März 1997 (1997-03-28) * Zusammenfassung * -----	1,5-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16. August 2001	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 : nichtschriftliche 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 5482

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.

16-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0592788 A	20-04-1994	DE 4234960 C AT 132608 T	17-02-1994 15-01-1996
FR 2739177 A	28-03-1997	KEINE	

EPC FORM P0461

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