



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 074 795 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.10.2001 Patentblatt 2001/42**

(51) Int Cl.7: **F24D 19/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.02.2001 Patentblatt 2001/06**

(21) Anmeldenummer: **00115690.0**

(22) Anmeldetag: **21.07.2000**

(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**

(71) Anmelder: **Leverberg, Siegfried**  
**46149 Oberhausen (DE)**

(72) Erfinder: **Leverberg, Siegfried**  
**46149 Oberhausen (DE)**

(30) Priorität: **28.07.1999 DE 19935057**  
**26.01.2000 DE 10003394**

(74) Vertreter: **Viering, Jentschura & Partner**  
**Patent- und Rechtsanwälte,**  
**Centroallee 263**  
**46047 Oberhausen (DE)**

(54) **Verfahren zum hydraulischen Abgleichen einer Heizungsanlage**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum hydraulischen Abgleichen einer Heizungsanlage. Zum hydraulischen Abgleichen einer Heizungsanlage wird der Zulaufdruck  $p_z$  an jedem Heizkörper zwischen dessen Zulaufventil und Ablaufventil gemessen und wird bei eingeschalteter Umwälzpumpe und geöffnetem Zulaufventil der Druck am jeweiligen Heizkörper bei laufender Druckmessung auf den in Abhängigkeit von der für den jeweiligen Heizkörper durch Berechnung ermittelten Soll-Druckdifferenz ( $\Delta p$ ) ermittelten Einstelldruck ( $p_E$ ) durch Verstellen von dessen Rücklaufventil eingestellt.

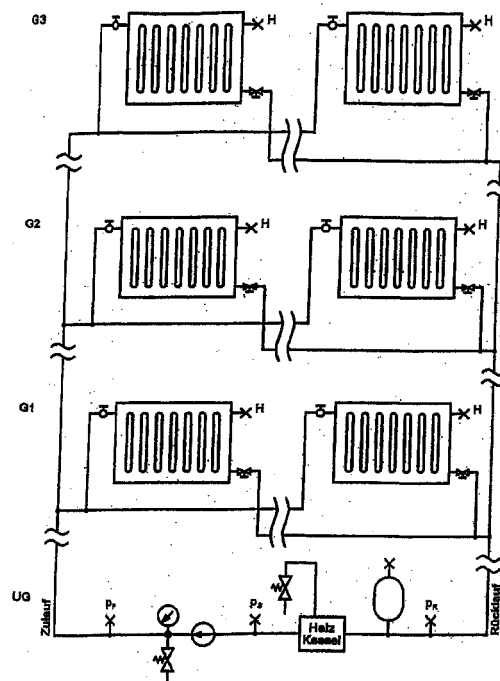


Fig. 1

EP 1 074 795 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 5690

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 677 708 A (LANDIS & GRY TECH INNOVAT AG) 18. Oktober 1995 (1995-10-18) * Spalte 3, Zeile 24 - Spalte 4, Zeile 31 * * Spalte 6, Zeile 41 - Zeile 47 * * Abbildungen 1,2 * -----	1,12	F24D19/10
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>27. August 2001</b>	Prüfer <b>Coquau, S</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 B2 (P04C03)

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

EP 00 11 5690

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.

27-08-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0677708 A	18-10-1995	AT 401571 B	25-10-1996
		AT 74594 A	15-02-1996
-----			

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