



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88890237.6

(51) Int. Cl. 5: F24D 3/02, F24D 19/00

(22) Anmeldetag: 13.09.88

(30) Priorität: 17.09.87 AT 2346/87

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
29.03.89 Patentblatt 89/13

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE ES FR GR IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 11.07.90 Patentblatt 90/28

(71) Anmelder: Schwarz, Alois  
Schwendterstrasse 28  
A-6283 Kirchdorf in Tirol(AT)

(72) Erfinder: Schwarz, Alois  
Schwendterstrasse 28  
A-6283 Kirchdorf in Tirol(AT)

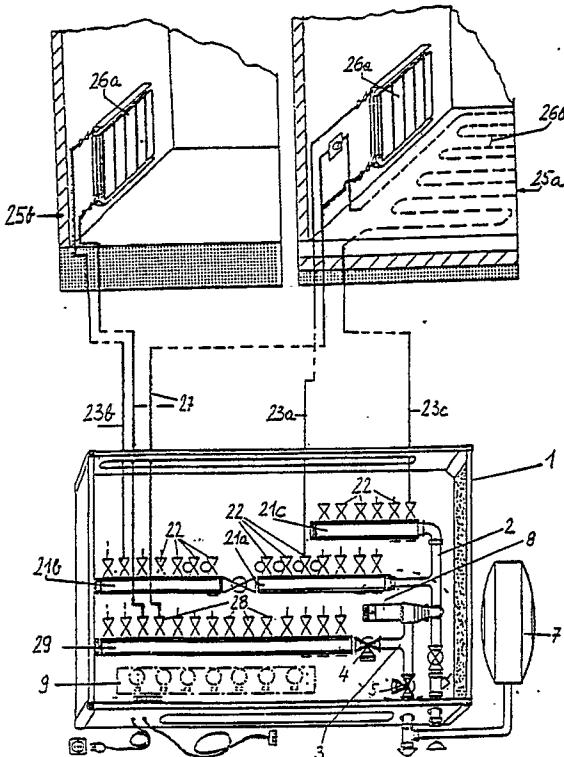
(74) Vertreter: Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing.  
Mariahilfer Strasse 1c  
A-1060 Wien(AT)

### (54) Heizungsanlage.

(57) Heizungsanlage mit einer Förderpumpe und mit einem Heizungskessel, an welchen eine Vorlaufleitung (2) sowie eine Rücklaufleitung (3) für das Heizungsmedium angeschlossen sind, wobei die Vorlaufleitung (2) an mindestens eine Vorlaufverteileralleitung (21) geführt ist sowie die Rücklaufleitung (3) an eine Rücklausammelalleitung (29) angeschlossen ist sowie zwischen der Vorlaufverteileralleitung (21) und der Rücklausammelalleitung (29) einzelne an diese angeschlossene Heizkreise mit Radiatoren (26a), Fußbodenheizungsrohren (26b) u.dgl. und diesen zugeordnete Absperrventile bzw. Regelventile angeordnet sind. Dabei sind in der Vorlaufleitung (2) und bzw. oder in der Rücklaufleitung (3) zwei Dreiwegventile (4, 5) angeordnet, und deren dritte Anschlüsse ein Durchflußmengenmeßgerät (6) anschließbar ist.

EP 0 309 440 A3

FIG. 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	FR-A-2 532 724 (VAILLANT SARL) ---	1	F 24 D 3/02
A	EP-A-0 063 530 (ETS. A. DESBORDES) * Zusammenfassung * -----		F 24 D 19/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
		F 24 D	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 23-04-1990	Prüfer VAN GESTEL H.M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze      E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder      nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist      D : in der Anmeldung angeführtes Dokument      L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>.....      &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes      Dokument</p>	
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			