(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 252 252**
A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **87107095.9**

(51) Int. Cl.³: **F 24 H 9/20**

(22) Anmeldetag: **15.05.87**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.01.88 Patentblatt 88/2

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **21.09.88**

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

(71) Anmelder: **Joh. Vaillant GmbH u. Co.**
Berghauser Strasse 40 Postfach 10 10 61
D-5630 Remscheid(DE)

(72) Erfinder: **Pütz, Thomas**
Doerrenberg 93
D-5630 Remscheid 11(DE)

(72) Erfinder: **Möbus, Günter**
Mannesmannstr. 34
D-5632 Wermelskirchen(DE)

(72) Erfinder: **Söhnchen, Ernst**
Beethovenstr. 44
D-5609 Hueckeswagen(DE)

(72) Erfinder: **Kruszewski, Tadeus**
Blumenstr. 54
D-5630 Remscheid(DE)

(74) Vertreter: **Heim, Johann-Ludwig et al,**
c/o Joh. Vaillant GmbH u. Co Postfach 10 10 20
Berghauser Strasse 40
D-5630 Remscheid 1(DE)

(54) Brauchwasserheizer.

(57) Gaswasserheizer mit einem Brenner (1) und einem den Gasdurchsatz zu diesem Brenner (1) in proportionaler Abhängigkeit vom jeweiligen Wasserdurchsatz zu einem Wärmetauscher (6) steuernden, mittels des Stellgliedes eines Wasserschalters (10) betätigten, in einer Gaszufuhrleitung (5) angeordneten Steuerventil (12/13) sowie mit einer willkürlich einstellbaren Drosselung dieses Gasdurchsatzes auf eine wählbare Teilleistung des Brenners (1), wobei der dem Brenner (1) für dessen Start zugeführte Gasdurchsatz unabhängig von dieser Drosselung zumindest auf einen zum Überzünden des Brenners ausreichenden Durchsatz bemessen ist.

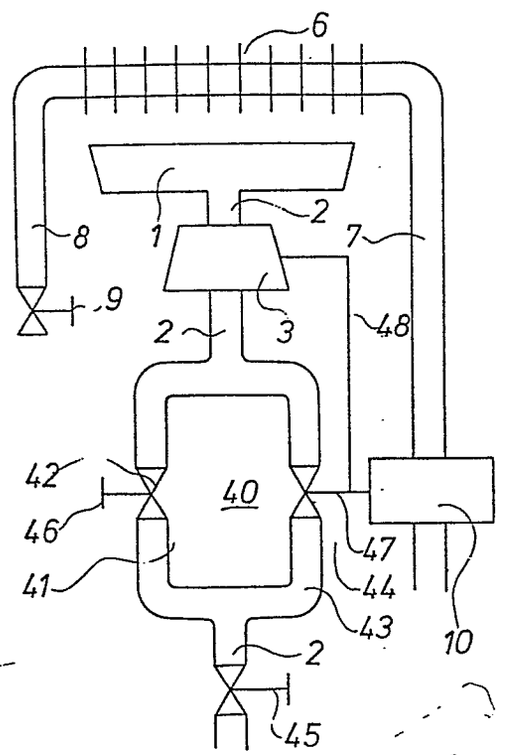

Fig.8

EP 0 252 252 A3

0252252

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 7095

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
E	DE-A-3 715 134 (VAILLANT GMBH U. CO.) * ganzes Dokument *	1-17	F 24 H 9/20 F 16 K 31/44
A	EP-A-0 172 113 (SAUNIER DUVAL EAU CHAUDE CHAUFFAGE) * Seiten 2,3 *	1	
A	DE-B-2 531 485 (VAILLANT KG) * Spalte 2, Zeilen 4-23 *	1	
A	DE-C- 910 585 (HÜLZER) * Seite 4, Zeilen 73-126 *	1	
A	DE-U-8 613 312 (VAILLANT GMBH U. CO.) * ganzes Dokument *	1	
A	DE-A-3 242 253 (ZAHN)		

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)

F 16 K 31/00
F 24 H 9/00

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
BERLIN	10-06-1988	PIEPER C

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 andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)