

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 617 240 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94104393.7**

(51) Int. Cl.⁵: **F24D 19/10**

(22) Anmeldetag: **21.03.94**

(30) Priorität: **22.03.93 DE 9304220 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.09.94 Patentblatt 94/39

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR IT LI NL

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.11.94 Patentblatt 94/47**

(71) Anmelder: **Joh. Vaillant GmbH u. Co.**

D-42850 Remscheid (DE)

(72) Erfinder: **Burgdorf, Achim**
Hertastrasse 14a
D-42929 Wermelskirchen (DE)
Erfinder: **Gaisbauer, Norbert**
Förstchen 47
D-42799 Leichlingen (DE)
Erfinder: **Wolter, Martin**
Emilienstrasse 2e
D-42853 Remscheid (DE)

(74) Vertreter: **Heim, Johann-Ludwig, Dipl.-Ing. et al**
c/o Johann Vaillant GmbH u. Co.
Postfach 10 10 20
Berghauser Strasse 40
D-42850 Remscheid (DE)

(54) **Kombinierter Wasserheizer.**

(57) Kombiniertes Wasserheizer zur Bereitung von Brauch- und Heizwasser, mit einem Primär-Wärmetauscher (3) bei Zapfbetrieb verbindbaren Brauchwasser-Wärmetauscher (11) und einem Vorlauftemperaturregler (21), dem ein mit einem Vorlauftemperatur-Soll-Wertgeber (19) mit einem Vorlauftemperaturfühler (18) verbundener Vergleichs (22) zugeordnet ist. Um auch die Auslauftemperatur des Brauchwassers optimal regeln zu können, ist vorgesehen, daß bei aktiviertem Brauchwasser-Wärmetauscher (11) der mit dem Vorlauftemperatur-Soll-Wertgeber (19) verbundene Eingang des dem Vorlauftemperaturregler (21) zugeordneten Vergleichs (22) mit dem Ausgangssignal eines Brauchwassertemperaturreglers (23) beaufschlagt ist, der eingangsseitig mit einem Vergleichs (24) verbunden ist, dessen Eingänge mit einem Brauchwasser-Auslauftemperaturfühler (26) und einem Brauchwasser-Soll-Wertgeber (20) verbunden sind.

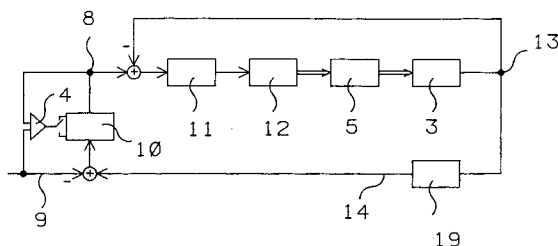


Fig. 2

EP 0 617 240 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 4393

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	DE-A-24 34 222 (JOH. VAILLANT KG) * das ganze Dokument * -----	1,2	F24D19/10
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			F24D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30. September 1994	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 : mchtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			