



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 94104393.7

⑮ Int. Cl. 5: F24D 19/10

⑭ Anmeldetag: 21.03.94

⑯ Priorität: 22.03.93 DE 9304220 U

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
28.09.94 Patentblatt 94/39

⑱ Benannte Vertragsstaaten:  
BE CH DE FR IT LI NL

⑲ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 23.11.94 Patentblatt 94/47

⑯ Anmelder: Joh. Vaillant GmbH u. Co.

D-42850 Remscheid (DE)

⑰ Erfinder: Burgdorf, Achim  
Hertastrasse 14a  
D-42929 Wermelskirchen (DE)  
Erfinder: Gaisbauer, Norbert  
Fürstchen 47  
D-42799 Leichlingen (DE)  
Erfinder: Wolter, Martin  
Emilienstrasse 2e  
D-42853 Remscheid (DE)

⑰ 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)

⑯ Kombinierter Wasserheizer.

⑯ Kombinierter 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 Vergleicher (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 Vergleichers (22) mit dem Ausgangssignal eines Brauchwassertemperaturreglers (23) beaufschlagt ist, der eingangsseitig mit einem Vergleicher (24) verbunden ist, dessen Eingänge mit einem Brauchwasser-Auslauftemperaturfühler (26) und einem Brauchwasser-Soll-Wertgeber (20) verbunden sind.

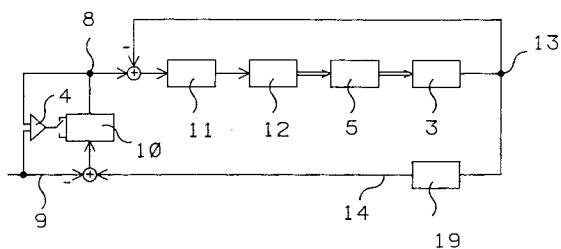


Fig. 2



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 10 4393

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	DE-A-24 34 222 (JOH. VAILLANT KG) * das ganze Dokument *	1,2	F24D19/10
<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)</b>			
F24D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	30. September 1994	Van Gestel, H	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist Y : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			