

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 84101769.2

Int. Cl.⁴: F 24 D 19/10

Anmeldetag: 21.02.84

Priorität: 01.03.83 DE 8306143 U

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.10.84 Patentblatt 84/40

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 04.09.85

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

Anmelder: Joh. Vaillant Gmbh u. Co
Berghauser Strasse 40 Postfach 10 10 20
D-5630 Remscheid 1(DE)

Erfinder: Taag, Jürgen
Joachimstrasse 40
D-5630 Remscheid(DE)

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

Verfahren zum Umsteuern einer Wärmequelle und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

Bei Brauchwasseranforderung besteht ein Vorrang gegenüber der Heizung, bei dem unter Erfassung der Raumtemperatur und ihres Vergleichs mit einem Sollwert, während einer Brauchwasseranforderung dann auf Heizungsbetrieb umgesteuert wird, wenn eine vorgegebene Regelabweichung für die Raumtemperatur vorliegt und sichergestellt ist, daß keine Brauchwasserzapfung erfolgt.

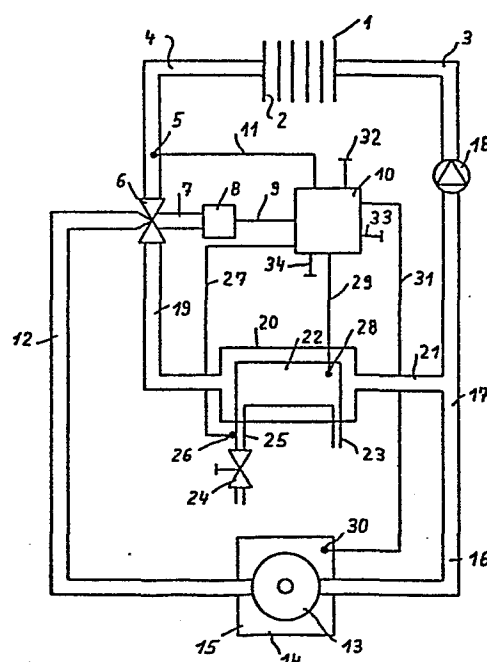


Fig 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0120283

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 1769

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	FR - A - 2 465 164 (ROBERT BOSCH)		
A	* Das ganze Dokument *	1,3 4	F 24 D 19/10
	--		
A	DE - A - 3 012 750 (VAILLANT)		
	* Anspruch 1 *	2,5	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 31-05-1985	Prüfer VAN GESTEL
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthält bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden.
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt

X MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen,

nämlich:

- 1) Patentansprüche 1,3,4: Verfahren zum Umsteuern einer Wärmequelle wobei die Abweichung der Raumtemperatur gemessen wird
- 2) Patentansprüche 2,5: Verfahren zum Umsteuern einer Wärmequelle wobei die Zeit eine Brauchwasseranforderung gemessen wird.

- ☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind.
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen.

nämlich Patentansprüche: