

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **89710016.0**

51 Int. Cl.⁵: **F24H 9/20**

22 Anmeldetag: **17.03.89**

30 Priorität: **24.03.88 AT 782/88**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.09.89 Patentblatt 89/39

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **16.08.90 Patentblatt 90/33**

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

72 Erfinder: **Bechem, Herbert**
Spieckerlinde 2
D-5600 Wuppertal 23(DE)
Erfinder: **Tenhumberg, Jürgen, Dr.**
Tuchstrasse 62
D-5608 Radevormwald(DE)

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

54 **Warmwasserspeicher.**

57 Warmwasserspeicher mit einer von der Temperatur des Speicherwassers mittels eines im mittleren oder oberen Bereich des Speicherraumes angeordneten, die Temperatur des zu zapfenden Brauchwassers überwachenden Thermostaten und eines im Bodenbereich des Speicherraumes angeordneten, die Unterschreitung eines Temperaturgrenzwertes in diesem Bodenbereich überwachenden Thermostaten gesteuerten Beheizung. Der untere Thermostat (11) ist mit einem Zeitglied gekoppelt, das eine Beheizung des Speicherwassers nur dann einschaltet, wenn innerhalb einer vorgegebenen Zeitspanne keine durch den im mittleren oder oberen Bereich des Speicherraumes (3) angeordneten Thermostaten (10) gesteuerte Beheizung eingetreten ist.

EP 0 334 797 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 71 0016

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-3 525 990 (BUDERUS AG) * Insgesamt * ---	1	F 24 H 9/20 F 24 D 19/10
A	EP-A-0 178 351 (PLAATVERWERKENDE INDUSTRIE VAN WIJK EN BOERMA B.V.) * Seite 3, Zeilen 19-23 * ---	1	
X,E	DE-A-3 804 647 (BUDERUS HEIZTECHNIK GmbH) * Insgesamt * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 24 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-05-1990	Prüfer VAN GESTEL H.M.
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 : mündliche 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	