



## Europäisches Patentamt

European Patent Office

## Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 056 100

A3

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 81109315.2

⑤1 Int. Cl.<sup>3</sup>: F 24 H 1/20  
F 24 H 9/20

22 Anmeldetag: 30.10.81

③0) Priorität: 08.01.81 DE 8100498 U

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
21.07.82 Patentblatt 82/29

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 23.03.83

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

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

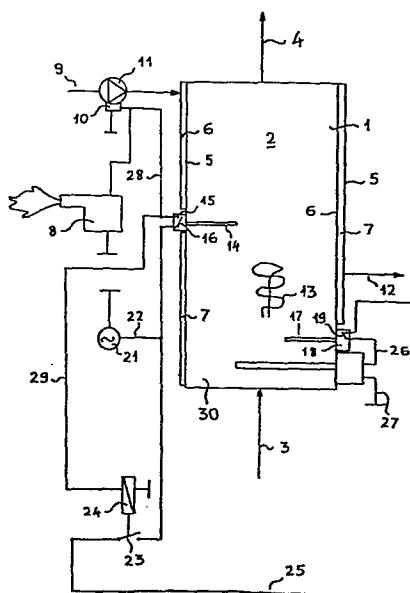
72 Erfinder: Tenhumberg, Jürgen, Dr.  
Am Mühlenkämpchen 14  
D-5608 Radevormwald(DE)

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

**54 Von zwei Wärmequellen beheizter Fluidspeicher.**

57 Von zwei Wärmequellen beheizter Fluidspeicher (1), in dessen Speicherraum zwei Wärmefühler (14, 17) vorgesehen sind.

Jeder Wärmequelle (8, 20) ist ein Wärmefühler (14, 17) zugeordnet, die auf jeweils unterschiedlichen Niveaus angeordnet sind.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	---	1	F 24 H 1/20 F 24 H 9/20
X	IKZ, FACHZEITSCHRIFT FÜR SANITÄR-HEIZUNG-KLIMA, Heft 19, 1979, Seiten 39-54, Arnsberg, DE. "Warmwasserspeicher" * Bild 11 *		
X	---	1,2	
X	DE-A-2 710 139 (KREIBAUM) * Figur 1; Seite 15, Absatz 3 - Seite 16, Absatz 1 *		
X	---	1,2	
X	FR-A-2 402 841 (C.E.R.C.A.) * Seite 2, Zeilen 27-39 *		
X	---	1,2	
X	DE-A-2 712 733 (FRÖLING) * Seite 11, letzter Absatz *		
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
			F 24 D F 24 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 24-11-1982	Prüfer VAN GESTEL H.M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		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	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	