



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 120 326

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84102052.2

(51) Int. Cl.⁴: F 24 H 1/20

(22) Anmeldetag: 28.02.84

(30) Priorität: 02.03.83 DE 8305901 U
02.03.83 DE 8305902 U

(71) Anmelder: Viessmann, Hans, Dr.
Im Hain
D-3559 Battenberg/Eder(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.10.84 Patentblatt 84/40

(72) Erfinder: Viessmann, Hans, Dr.
Im Hain
D-3559 Battenberg/Eder(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 05.02.86

(74) Vertreter: Wolf, Günter, Dipl.Ing.
Patentanwälte Dipl.-Ing. Amthor Dipl.-Ing. Wolf Postfach
70 02 45 An der Mainbrücke 16
D-6450 Hanau 7(DE)

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

(54) Warmwasserspeicher.

(57) Der Warmwasserspeicher besteht aus einem zylindrischen Behälter mit Brauchwasserzu- und -ablaufanschlüsse und ferner aus einem im Behälterinnenraum angeordneten, rohrförmigen, in Form einer Wendel ausgebildeten Wärmetauscher mit Vor- und Rücklaufanschlüsse, die die Behälterwand flüssigkeitsdicht durchgreifen. Die Wendel (6) des in der unteren Hälfte (2) des Speicherbehälters (4) angeordneten Wärmetauschers (1) ist der Umfangskontur mindestens einer benachbarten Behälterwand folgend ausgebildet. Mindestens ein Teilabschnitt der Wendel (6) verläuft in Draufsichtsprojektion in der Draufsichtsprojektionsfläche (14).

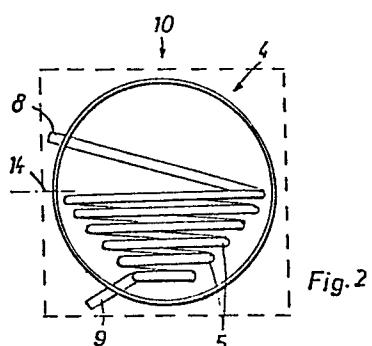


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0120326

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 2052

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	DE-A-2 851 169 (PECHINEY UGINE KUHLMANN) * Seite 5, letzter Absatz - Seite 6, Absatz 3 *	1	F 24 H 1/20
A	* Figur, Position 7 *	5	
Y	FR-A- 627 086 (VIALARD-GOUDOU) * Figur, Position 2 *	1	
A		3	
A	DE-A-2 627 491 (AUSTRIA EMAIL AG) * Seiten 2,3 *	2	
A	DE-A-3 044 079 (SCHMIDT REUTER) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3) F 24 H 1/00 F 28 D 7/00

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 27-09-1985	Prüfer PIEPER C
-------------------------	---	--------------------

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