

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88103844.2**

51 Int. Cl.⁵: **F24H 9/12**

22 Anmeldetag: **11.03.88**

30 Priorität: **16.03.87 DE 8703893 U**
06.02.88 DE 8801491 U

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.09.88 Patentblatt 88/38

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **23.05.90 Patentblatt 90/21**

71 Anmelder: **Viessmann, Hans, Dr.**
Im Hain 24
D-3559 Battenberg/Eder(DE)

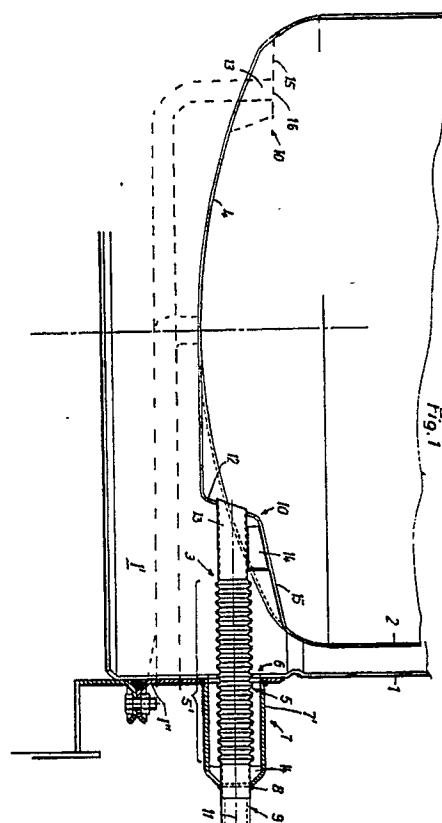
72 Erfinder: **Viessmann, Hans, Dr.**
Im Hain 24
D-3559 Battenberg/Eder(DE)

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)

54 **Brauchwasserspeicher.**

57 Der Brauchwasserspeicher besteht aus einem in einem Heizmedium führenden Gehäuse angeordneten Speicherbehälter mit Kaltwasserzufuhr- und Warmwasserableitungsanschluß, wobei der am unteren Boden des mit seinem Oberteil oder mindestens mit seinem Warmwasserableitungsrohr im Gehäuse fixierten Speicherbehälters angeschlossene Kaltwasseranschluß über mindestens einen Teil seiner Länge in Form eines biegsamen Wellrohrs ausgebildet ist. Der Kaltwasseranschluß weist bis zu seiner Austrittsstelle aus dem Innenraum des Gehäuses eine Länge auf, die größer ist als die kleinste Distanz zwischen der Wand des Speicherbehälters und des diesen umgebenden Gehäuses. Um Schweißnahttrisse am Kaltwasserleitungsrohr bei Dehnungsbewegungen des Speicherbehälters zu verhindern, ist vorgesehen, daß der als Wellrohr (5) ausgebildete Abschnitt (5') des Kaltwasseranschlusses (3) den größeren Teil von dessen Länge innerhalb des wasserführenden Gehäuseinnenraumes (1') bildet, daß der Kaltwasseranschluß (3) die Gehäusewand (1'') im Bereich einer in bezug auf seinen eigenen Durchmesser größeren Öffnung (6) herausragende Teil des Kaltwasseranschlusses (3) sich innerhalb einer haubenartigen Abdeckung (7) der Öffnung (6) erstreckt und der Durchgriffsöffnungsrand (8) der Abdeckung (7) mit dem Leitungsanschlusbereich (9) des Kaltwasseranschlusses (3) flüs-

sigkeitsdicht verbunden ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D, Y	DE-U-8 703 893 (VISSMANN WERKE GMBH & CO) * Anspruch 1 * ---	1,6	F 24 H 1/22 F 24 H 9/12
Y	DE-U-1 944 049 (W. GANHOER) * Figur 1, Positionen 19,28 * ---	1,6	
A	DE-U-7 031 491 (JUNKERS & CO GMBH) * ganzes Dokument * -----	1,5,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 24 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	08-01-1990	PIEPER C	
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	