

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 816 777 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.1999 Patentblatt 1999/01

(51) Int. Cl.⁶: F24H 1/44, F24H 1/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.1998 Patentblatt 1998/02

(21) Anmeldenummer: 97109618.5

(22) Anmeldetag: 13.06.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE

- Schmidt, Ernst
73230 Kirchheim (DE)
- Lenckner, Hans-Ulrich
72622 Nürtingen (DE)
- Reitstaetter, Josef
73274 Notzingen (DE)
- Schwarz, Hans-Jochen
73614 Schorndorf (DE)
- Dinkelacker, Michael
70329 Stuttgart (DE)
- Mayer, Guenther
72654 Neckartenzlingen (DE)
- Braun, Hans-Joachim
73265 Dettingen (DE)

(30) Priorität: 01.07.1996 DE 19626322
28.05.1997 DE 19722289

(71) Anmelder: ROBERT BOSCH GMBH
70442 Stuttgart (DE)

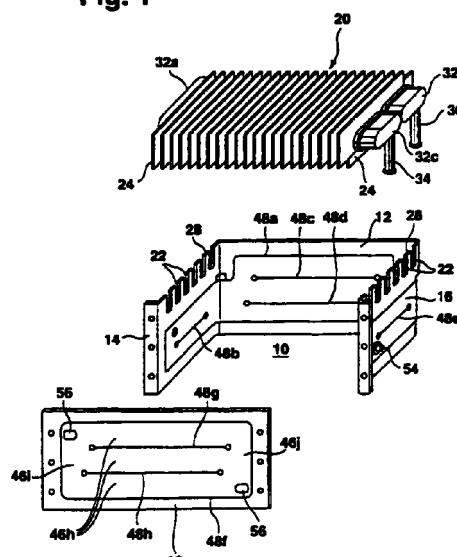
(72) Erfinder:
• Ehrle, Heinz
73249 Wernau (DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung einer Brennkammer, insbesondere für gasbeheizte Wassererhitzer, und nach dem Verfahren hergestellte Brennkammer**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer Brennkammer, insbesondere für gasbeheizte Wassererhitzer, deren Wände je aus zwei miteinander verschweißten Wandblechen (38, 40) bestehen, die mit örtlichen Ausformungen zur Bildung von Kanälen (46) für ein Fluid, insbesondere für als Kühlmittel dienendes Heizungswasser, versehen sind.

Es wird vorgeschlagen, daß die Kanäle (46) nach dem Verschweißen entlang der späteren Kanalränder durch Ausformen der zwischen den Schweißnähten (48) sich befindenden Blechbereiche (42,44) mittels eines mit Druck zwischen die Wandbleche (38,40) eingebrachten fluiden Arbeitsmittels gebildet werden. Dadurch wird die Fertigung vereinfacht und vermieden, daß sich in die Kanäle (46) mündende Spalte zwischen den Wandblechen (38,40) ergeben, die zur Korrosion führen können.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 97 10 9618

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
X	WO 92 20976 A (VAILLANT JOH GMBH & CO) 26. November 1992 * Anspruch 10; Abbildungen *	1	F24H1/44 F24H1/12						
A	---	15							
A	DE 42 24 212 A (VAILLANT JOH GMBH & CO) 28. Januar 1993 * Zusammenfassung; Abbildung 12 *	1, 15							
A	DE 92 00 780 U (JOH. VAILLANT GMBH U. CO.) 19. März 1992 * Abbildung 7 *	8, 9							

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)						
			F24H						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>12. November 1998</td> <td>Van Gestel, H</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	12. November 1998	Van Gestel, H
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	12. November 1998	Van Gestel, H							