

19



Europäisches Patentamt  
 European Patent Office  
 Office européen des brevets

11

Veröffentlichungsnummer:

**0 307 538  
 A3**

12

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21

Anmeldenummer: 88106358.0

51

Int. Cl.4: **F23C 11/04 , F23D 11/40**

22

Anmeldetag: 04.06.86

30

Priorität: 12.06.85 AT 1746/85

71

Anmelder: **PLETZER, Georg**  
 Rosenhügel 48  
 A-6353 Going(AT)

43

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 22.03.89 Patentblatt 89/12

72

Erfinder: **PLETZER, Georg**  
 Rosenhügel 48  
 A-6353 Going(AT)

60

Veröffentlichungsnummer der früheren  
 Anmeldung nach Art. 76 EPÜ: 0 227 699

64

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

74

Vertreter: **Torggler, Paul, Dr. et al**  
 Wilhelm-Greil-Strasse 16  
 A-6020 Innsbruck(AT)

88

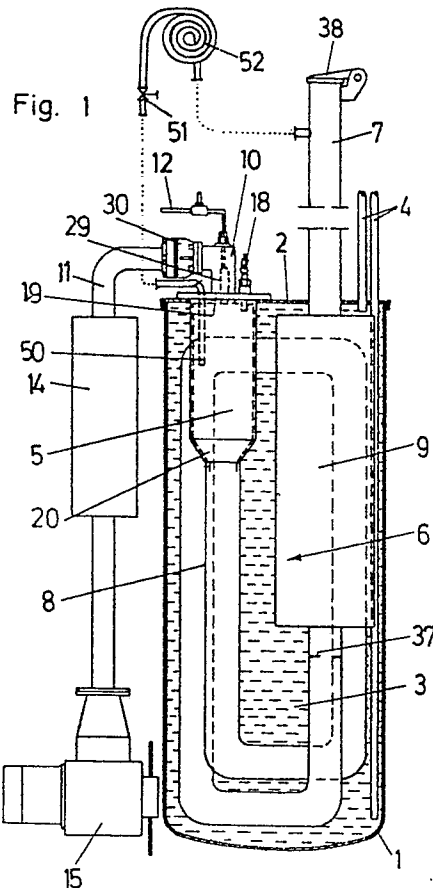
Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: 10.05.89 Patentblatt 89/19

54

**Feuerungseinrichtung.**

57

In einem wassergefüllten Wärmetauschbehälter (1) einer Raum- oder Zentralheizungsanlage wird eine Feuerungseinrichtung mit einer Brennkammer (5) zur pulsierenden Verbrennung fließfähiger, insbesondere flüssiger Brennstoffe, verwendet, die als Behältereinheit an einer Öffnung des Behälters (1) verschließenden Trägerplatte (2) montiert ist. Die Brennkammer (5) ist doppelwandig ausgebildet, wobei der Doppelmantel einen sehr schmalen, die Wärmeübertragung ermöglichenden Spalt, der doppelte Brennkammerboden hingegen einen breiten, wärmeisolierenden Spalt einschließt. Die an die Brennkammer (5) anschließende Abgasabführeinrichtung (6) umfaßt mindestens einen, vorzugsweise ebenfalls doppelwandigen Schalldämpfer (9), der ebenfalls von Wasser (3) umgeben ist. Von diesem führt ein Auspuffrohr (7) ins Freie.



**EP 0 307 538 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,Y	FR-A-1 023 114 (S.N.E.C.M.A.) * Seite 1, Spalte 2, Absatz 2; Seite 2, Spalte 1, Absatz 1; Figur *	1	F 23 C 11/04 F 23 D 11/40
Y	US-A-3 669 079 (BLACK) * Spalte 3, Zeilen 23-41; Figuren *	1	
A	GB-A-1 006 553 (SCHMITZ & APELT) * Seite 2, Zeilen 83-92; Figuren *	1	
A	GB-A- 780 148 (HEIZMOTOREN GmbH) * Seite 2, Zeilen 76-81; Figur 2 *	1	
A	US-A-4 433 645 (SMITH) * Spalte 4, Zeilen 25-35; Figur 1 *	1	
A	US-A-4 271 789 (BLACK) * Spalte 4, Zeilen 33-37; Figur 1 *	1	
A	WO-A-8 202 242 (ARKANSAS PATENTS, INC.) * Figur 1 *	4	
D,A	US-A-2 722 180 (McILVAINE) * Spalte 1, Zeilen 63-71; Figuren 1,4 *	5	F 23 C F 24 H F 22 B
A	DE-A-1 922 650 (HUBER) * Seite 9, Absatz 1; Figur 1 *	6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-02-1989	Prüfer BORRELLI R.M.G.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			