



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.01.2016 Patentblatt 2016/02

(51) Int Cl.:
F23M 5/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.04.2012 Patentblatt 2012/14

(21) Anmeldenummer: **11007828.4**

(22) Anmeldetag: **27.09.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder: **Schmatloch, Volker, Dr.**
49324 Melle (DE)

(74) Vertreter: **Pott, Ulrich et al**
Busse & Busse
Patent- und Rechtsanwälte
Partnerschaft
Großhandelsring 6
D-49084 Osnabrück (DE)

(30) Priorität: **04.10.2010 DE 102010047432**

(71) Anmelder: **Spartherm Feuerungstechnik GmbH**
49324 Melle (DE)

(54) **Vorrichtung zum Verbrennen von festen Brennstoffen**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Verbrennen von festen Brennstoffen, insbesondere einen Kamin- oder Kachelofen, Kamineinsatz oder dergleichen mit einen an einem Verbrennungsluftanschluss sowie eine Abgasführung 5 angeschlossenen Brennraum 3, wobei der Brennraum 3 mit einer Brennraumaus-

kleidung 6, 7, 8, 9, 10 versehen ist. Die Brennraumauskleidung 6, 7, 8, 9, 10 weist entlang ihrer Längserstreckung, ihrer Hoherstreckung und/oder ihrer Auskleidungstiefe unterschiedlich hinsichtlich der Materialeigenschaften ausgebildete Auskleidungsbereiche auf (Fig. 2).

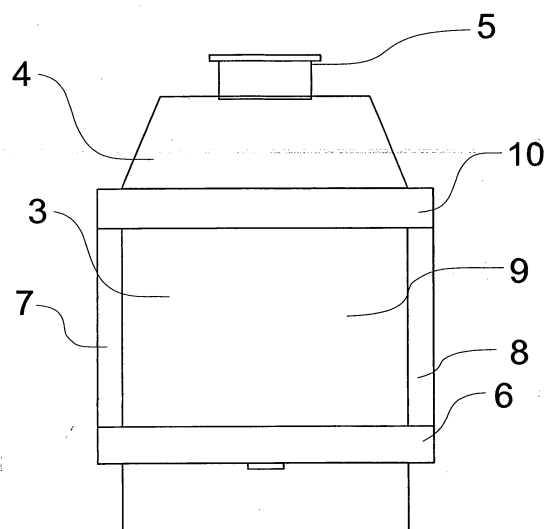


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 00 7828

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 915 289 A2 (PYRO IND INC [US]) 12. Mai 1999 (1999-05-12)	1-6,11, 12,15	INV. F23M5/00
Y	* Absatz [0018] - Absatz [0043]; Ansprüche 9,10; Abbildungen 1-4 *	7-10,13, 14	

X	DE 10 2008 052130 B3 (VIESSMANN WERKE KG [DE]) 2. Juni 2010 (2010-06-02)	1-6,11, 12	
Y	* das ganze Dokument *	8-10,13, 15	

Y	EP 1 126 221 A1 (SIEMENS AG [DE]) 22. August 2001 (2001-08-22)	8-10,13, 15	RECHERCHIerte SACHGEBIETE (IPC) F23M
A	* Absatz [0007]; Anspruch 1; Abbildungen 1-7 *	1	

Y	AT 507 680 A4 (LIGNO HEIZSYSTEME GMBH [AT]) 15. Juli 2010 (2010-07-15)	7-10, 13-15	
* Zusammenfassung; Anspruch 5; Abbildungen 1-8 *			

A	EP 1 288 569 A2 (HIKARI TECH CO LTD [JP]) 5. März 2003 (2003-03-05)	1-15	
* das ganze Dokument *			

A	EP 1 640 660 A2 (KVAERNER POWER OY [FI]) 29. März 2006 (2006-03-29)	1-15	
* das ganze Dokument *			

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. November 2015	Prüfer Munteh, Louis
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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 (03.02) (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 11 00 7828

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-11-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0915289 A2	12-05-1999	EP 0915289 A2	12-05-1999
		NO 985121 A	05-05-1999
		US 5893358 A	13-04-1999
DE 102008052130 B3	02-06-2010	KEINE	
EP 1126221 A1	22-08-2001	EP 1126221 A1	22-08-2001
		EP 1281028 A1	05-02-2003
		WO 0161250 A1	23-08-2001
AT 507680 A4	15-07-2010	AT 507680 A4	15-07-2010
		EP 2221540 A2	25-08-2010
EP 1288569 A2	05-03-2003	CA 2365597 A1	28-02-2003
		CN 1407275 A	02-04-2003
		EP 1288569 A2	05-03-2003
		JP 2003074828 A	12-03-2003
		KR 20030019046 A	06-03-2003
		TW 542884 B	21-07-2003
		US 2003041788 A1	06-03-2003
EP 1640660 A2	29-03-2006	CA 2520697 A1	24-03-2006
		EP 1640660 A2	29-03-2006
		US 2006065173 A1	30-03-2006

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82