



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 045 521 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.03.2014 Patentblatt 2014/10

(51) Int Cl.:
F23D 11/44 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.04.2009 Patentblatt 2009/15

(21) Anmeldenummer: 08165000.4

(22) Anmeldetag: 24.09.2008

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

(30) Priorität: 01.10.2007 CH 15612007

(71) Anmelder: Toby AG
4502 Solothurn (CH)

(72) Erfinder:

- Wueest, Josef
6312 Steinhausen (CH)
- Minder, Claude
4563 Gerlafingen (CH)

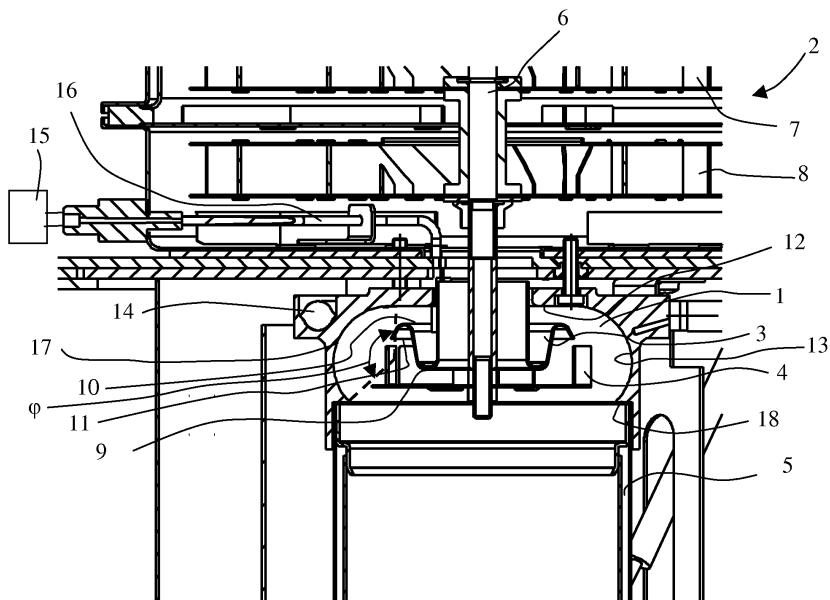
(74) Vertreter: Falk, Urs
Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk
Eichholzweg 9A
6312 Steinhausen (CH)

(54) Brenner mit einer Verdampferkammer

(57) Ein Brenner mit einer Verdampferkammer (1), einer Brennstoffpumpe (15) für die Förderung des Brennstoffs, einem Gebläse (2) für die Förderung der Verbrennungsluft, einem Zerstäuberbecher (3), einem Mischrad (4) und einem Flammenhalter (5), wobei die Verdampferkammer eine zum Flammenhalter hin offene Kammer ist, die durch einen Boden (12) und eine an den Boden

angrenzende Seitenwand (13) begrenzt ist, wobei die Seitenwand (13) an einem Vorsprung (18) endet, und wobei ein Flammenhalter (5) auf dem Vorsprung sitzt, ist **dadurch gekennzeichnet, dass** die Seitenwand (13) gegen den Boden (12) hin als gekrümmte Fläche und gegen den Vorsprung (18) hin als gekrümmte Fläche ausgebildet ist.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 16 5000

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	EP 1 162 403 A1 (WINDHAGER ZENTRALHEIZUNG AG [AT]) 12. Dezember 2001 (2001-12-12) * Absatz [0013] - Absatz [0014]; Abbildungen 1-4 *	1	INV. F23D11/44
A,D	----- WO 00/12935 A1 (TOBY AG [CH]; WUEEST JOSEF [CH]; STEINER HEINZ [CH]) 9. März 2000 (2000-03-09) * Seite 9, Zeile 18 - Seite 10, Zeile 20; Abbildung 3 *	1	
A	----- KR 0 127 619 Y1 (SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD [KR]) 2. November 1998 (1998-11-02) * Abbildungen 1,5 *	1	
A	----- US 4 302 180 A (LE MER JOSEPH) 24. November 1981 (1981-11-24) * Abbildung 1 *	1	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F23D
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	22. Januar 2014	Theis, Gilbert
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 anderen 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			

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

EP 08 16 5000

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

22-01-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1162403	A1	12-12-2001	AT DE EP	408904 B 50103710 D1 1162403 A1		25-04-2002 28-10-2004 12-12-2001

WO 0012935	A1	09-03-2000	AT AU CA DE DE DK EP HR US WO	260442 T 5145599 A 2341549 A1 19981766 D2 59908661 D1 1110033 T3 1110033 A1 P20010143 A2 6540505 B1 0012935 A1		15-03-2004 21-03-2000 09-03-2000 22-11-2001 01-04-2004 05-07-2004 27-06-2001 30-06-2003 01-04-2003 09-03-2000

KR 0127619	Y1	02-11-1998	KEINE			

US 4302180	A	24-11-1981	CA DE EP ES FR JP US	1123285 A1 2964084 D1 0006774 A2 481230 A1 2429967 A1 S556195 A 4302180 A		11-05-1982 30-12-1982 09-01-1980 16-11-1979 25-01-1980 17-01-1980 24-11-1981
