



(11) **EP 3 301 359 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**25.04.2018 Patentblatt 2018/17**

(51) Int Cl.:  
**F23G 1/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.04.2018 Patentblatt 2018/14**

(21) Anmeldenummer: **17405017.9**

(22) Anmeldetag: **27.09.2017**

(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**  
Benannte Validierungsstaaten:  
**MA MD**

(71) Anmelder: **BÜRGE-FISCHER AG**  
**5745 Safenwil (CH)**

(72) Erfinder: **Schütz, Friedrich**  
**CH-4800 Zofingen (CH)**

(30) Priorität: **28.09.2016 CH 12742016**

(54) **KREMATIONSOFEN MIT VERBESSERTER AUFHEIZUNG UND VERBRENNUNG**

(57) Vorrichtung und Verfahren zur Einäscherung von organischen Körpern, die Vorrichtung aufweisend eine Verbrennungskammer (2,3) gebildet aus zumindest einem Werkstoff (23) mit wärmespeichernden Eigenschaften wobei die Verbrennungskammer zumindest einen ersten (2) und einen zweiten Abschnitt (3) aufweist, einen Zulufteingang (4) welcher an der Verbrennungskammer vorgesehen ist, einen Ofenabgang (5) welcher an der Verbrennungskammer vorgesehen ist, zumindest ein Heizelement (6) und einen ersten Ventilator (7), wobei die Vorrichtung (1) ausserhalb der Verbrennungskammer angeordnet eine gasführende Verbindung (28) aufweist, welche mit einem ersten Ende (8) mit dem ersten Abschnitt (2) der Verbrennungskammer oder mit einem Frischluftzugang (15) verbindbar oder verbunden ist und mit einem zweiten Ende (9) mit dem zweiten Abschnitt (3) der Verbrennungskammer verbindbar oder verbunden ist und wobei der erste Ventilator (7) und das zumindest eine Heizelement (6) in der gasführenden Verbindung (28) angeordnet sind.

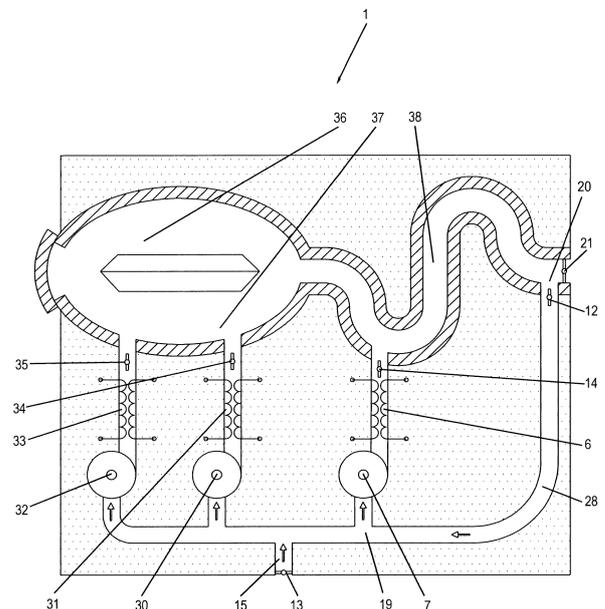


Fig. 4

**EP 3 301 359 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 17 40 5017

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 0 890 788 A1 (BSBG BREMER SONDERABFALLBERATU [DE]) 13. Januar 1999 (1999-01-13) * Seite 1, Zeilen 1-44 * * Seite 6, Zeile 57 - Seite 7, Zeile 35 * * Abbildungen 1-3 * -----	1-3,7,9, 11,14,15	INV. F23G1/00
X	DE 12 58 009 B (RICHTER & SCHAEDEL K G) 4. Januar 1968 (1968-01-04) * Absätze [0003], [0006], [0008] * * Ansprüche 1-3; Abbildungen 1, 2 * -----	1,2,5,7, 11,14,15	
A	DE 559 621 C (STETTINER CHAMOTTE FABRIK ACT) 22. September 1932 (1932-09-22) * Seite 1, Zeilen 1-24 * * Abbildungen 1, 2 * -----	1,11,14, 15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>12. März 2018</b>	Prüfer <b>Vogl, Paul</b>
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 03.82 (P04C03)

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

EP 17 40 5017

5 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.

12-03-2018

10  
15  
20  
25  
30  
35  
40  
45  
50  
55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung	Datum der Veröffentlichung
EP 0890788	A1	13-01-1999	KEINE
DE 1258009	B	04-01-1968	KEINE
DE 559621	C	22-09-1932	KEINE

EPO FORM P0461

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