



(11)

**EP 2 966 358 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.09.2016 Patentblatt 2016/38**

(51) Int Cl.:

**F24B 5/02 (2006.01)**

**F23L 9/02 (2006.01)**

**F23L 9/06 (2006.01)**

**F23B 90/04 (2011.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.01.2016 Patentblatt 2016/02**

**F23B 80/04 (2006.01)**

(21) Anmeldenummer: **15175043.7**

(22) Anmeldetag: **02.07.2015**

(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**

(30) Priorität: **04.07.2014 AT 504712014**

(71) Anmelder: **Bicker, Leopold  
3370 Ybbs (AT)**

(72) Erfinder: **Bicker, Leopold  
3370 Ybbs (AT)**

(74) Vertreter: **Müllner, Martin et al  
Patentanwalt  
Postfach 169  
1010 Wien (AT)**

### (54) FEUERUNGSEINRICHTUNG

(57) Bei einer Feuerungseinrichtung mit einem Brennraum (6) und einer Luftzufuhr ist unter einem Boden einer Brennstoffaufnahme eine mit einem Lufteinlass verbundene Luftkammer (11) vorgesehen, von der aus eine nach oben ragende Luftführung mit Auslassöffnungen (13) wegführt. Erfindungsgemäß ist die Luftzufuhr durch eine Mehrzahl von nach oben führenden, über den Großteil des Umfangs des Grundrisses des Brennraumes (6) verteilt angeordneten Rohren (1) gebildet, von denen jedes mit der Luftkammer (11) in Verbindung steht und mit einer Mehrzahl von über die Höhe des Rohres (1) verteilt angeordneten und gegen den Brennraum (6) gerichteten Auslassöffnungen (13) versehen ist. Dadurch wird eine nahezu vollständige Verbrennung mit geringen CO-Werten erreicht. Vorzugsweise ist der Brennraum (6) mit Dämmplatten (2) ausgekleidet, und auch eine Rauchgasführung (8) und ein Sturzzug (7) können mit Dämmplatten (2) ausgekleidet sein.

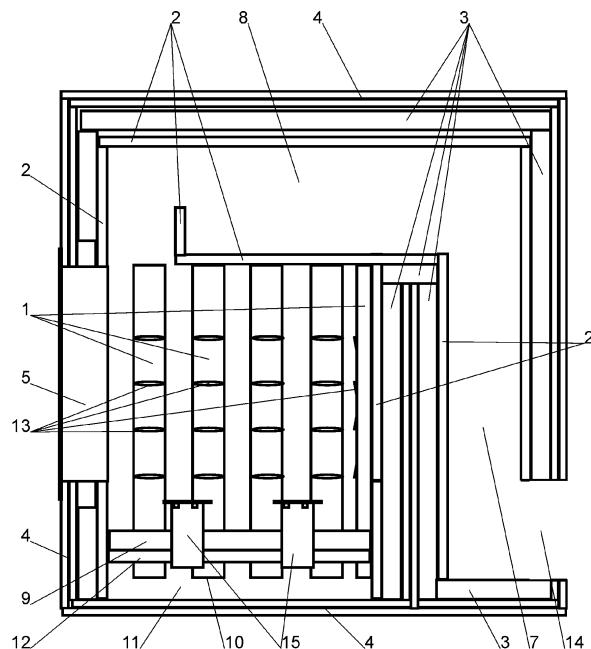


Fig. 2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 15 17 5043

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	DE 200 11 685 U1 (BERGHOLZ GUENTER [DE]) 22. Februar 2001 (2001-02-22) * Seite 2, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 22; Abbildung *	1-7,9	INV. F24B5/02 F23L9/02 F23L9/06 F23B90/04
15 A	IT 1 173 858 B (TELEC 2000 SRL SOC [FR]) 24. Juni 1987 (1987-06-24) * Seite 6, Zeile 3 - Seite 7, Zeile 8 * * Seite 9, Zeile 25 - Seite 11, Zeile 20; Abbildungen 1,3 *	8	F23B80/04
20 A	DE 17 60 311 U (LANGE RIO [DE]) 23. Januar 1958 (1958-01-23) * Seite 3, Zeile 1 - Seite 4, Zeile 30; Abbildungen 1-4 *	1,8	
25 A	CH 240 716 A (VON WARTBURG WILHELM [CH]) 15. Januar 1946 (1946-01-15) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 6; Abbildungen 1,2 *	1,8	
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			F24B F23L F23B
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 11. August 2016	Prüfer Theis, Gilbert
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes 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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 15 17 5043

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

11-08-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 20011685 U1 22-02-2001	KEINE		
	IT 1173858 B 24-06-1987	KEINE		
	DE 1760311 U 23-01-1958	KEINE		
20	CH 240716 A 15-01-1946	KEINE		
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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