



(11) EP 2 746 661 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**29.11.2017 Patentblatt 2017/48**

(51) Int Cl.:  
**F23G 5/14 (2006.01)**      **F23G 5/16 (2006.01)**  
**F23G 5/30 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**25.06.2014 Patentblatt 2014/26**

(21) Anmeldenummer: **13005633.6**

(22) Anmeldetag: **04.12.2013**

(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**

(30) Priorität: **21.12.2012 AT 13392012**

(71) Anmelder: **Andritz AG  
8045 Graz (AT)**

(72) Erfinder:  

- **Kaiser, Sebastian  
A-1190 Wien (AT)**

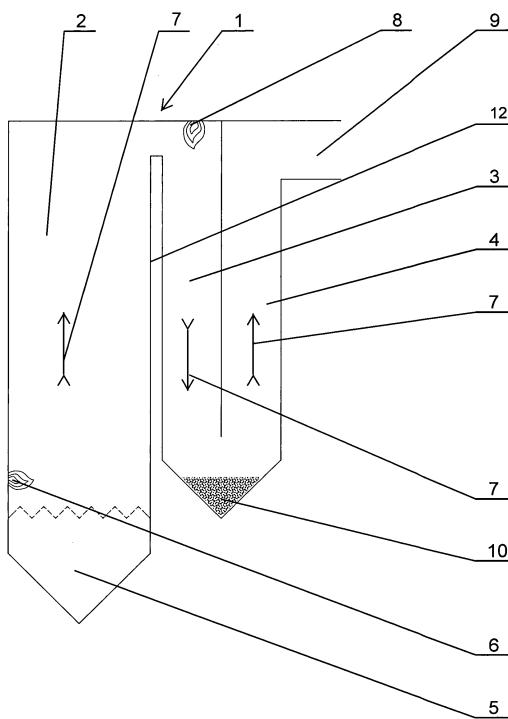
- **Wojik, Axel  
A-1140 Wien (AT)**
- **Encic, Heinz  
A-2232 Deutsch-Wagam (AT)**
- **Glössl, Martin  
A-8250 Vorau (AT)**

(74) Vertreter: **Schweinzer, Friedrich  
Andritz AG  
Stattegger Strasse 18  
8045 Graz (AT)**

### (54) Verbrennungsanlage

(57) Bei einer Verbrennungsanlage (1) zum Verbrennen von Zusatzbrennstoffen mit einem ersten Zug (2), mit wenigstens einem Hauptbrenner (6) zum Verbrennen eines Hauptbrennstoffs und mit einem Wirbelbett (5) oder einem Rost, werden beim Verbrennen der Zusatzbrennstoffe mit einem Zusatzbrenner (8) entstehende Aschen mit einer Leiteinrichtung (11, 12) in einen vom Hauptbrenner (6) separierten Bereich geleitet.

Fig. 1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 00 5633

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	EP 0 862 019 A1 (ABB RESEARCH LTD [CH]) 2. September 1998 (1998-09-02)	1,2,4,10	INV. F23G5/14
	Y	* Spalte 5, Zeile 7 - Spalte 6, Zeile 3; Abbildung 3 *	8	F23G5/16 F23G5/30
15	X	----- EP 0 748 983 A1 (FINMECCANICA SPA [IT]) 18. Dezember 1996 (1996-12-18)	1	
	Y	* Spalte 8, Zeile 2 - Zeile 23; Abbildung	8	
	A	1 *	4	
20	X	----- US 3 843 339 A (SAITO K) 22. Oktober 1974 (1974-10-22)	1,2,4-6	
		* Spalte 1, Zeile 45 - Zeile 50 *		
		* Spalte 3, Zeile 12 *		
		* Spalte 3, Zeile 25 *		
		* Abbildung 1 *		
25	X	----- DE 199 10 530 A1 (SAACKE GMBH & CO KG [DE]) 21. September 2000 (2000-09-21)	1,3-5,7, 9,10	
		* Spalte 2, Zeile 55 - Spalte 3, Zeile 37; Abbildung 1 *		
30	X	----- BE 1 018 137 A3 (GOEMANS MARCEL GERARDUS EDMOND [BE]) 1. Juni 2010 (2010-06-01)	1,3,4,7, 10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
		* Abbildungen 1,2 *		F23G
		* Seite 7, Absatz 2 *		
		* Seite 9, Absatz 1-3 *		
35	X	----- US 3 208 411 A (URBAN BERNHARD [DE] ET AL)	1,3,4,7	
		28. September 1965 (1965-09-28)		
		* Spalte 2, Zeile 49 - Zeile 63 *		
		* Spalte 3, Zeile 22 - Zeile 25 *		
		* Spalte 3, Zeile 42 - Zeile 44 *		
40	X	----- US 2007/234937 A1 (GUYOMARC H RAYMOND [FR]) 11. Oktober 2007 (2007-10-11)	1,3,4,7	
		* Absätze [0014], [0107] - [0112], [0135], [0136]; Abbildung 1 *		
45	X	-----		
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
		Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
		Den Haag	24. Oktober 2017	Mougey, Maurice
		KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
		X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
		Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
		A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
		O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
		P : Zwischenliteratur		
			& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 13 00 5633

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.

24-10-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	EP 0862019 A1 02-09-1998	DE DK EP ES JP NO	59709100 D1 0862019 T3 0862019 A1 2191163 T3 H10246416 A 980843 A	13-02-2003 22-04-2003 02-09-1998 01-09-2003 14-09-1998 31-08-1998	
20	EP 0748983 A1 18-12-1996	EP IT	0748983 A1 MI951242 A1	18-12-1996 12-12-1996	
25	US 3843339 A 22-10-1974	JP US	S513509 B2 S4961263 A 3843339 A	03-02-1976 13-06-1974 22-10-1974	
30	DE 19910530 A1 21-09-2000		KEINE		
35	BE 1018137 A3 01-06-2010		KEINE		
40	US 3208411 A 28-09-1965	CH DE DE GB MY US	401327 A 1401894 A1 1401895 A1 928014 A 6500020 A 3208411 A	31-10-1965 06-02-1969 30-01-1969 06-06-1963 31-12-1965 28-09-1965	
45	US 2007234937 A1 11-10-2007	CA EP FR US WO	2564820 A1 1792122 A1 2869555 A1 2007234937 A1 2005106328 A1	10-11-2005 06-06-2007 04-11-2005 11-10-2007 10-11-2005	
50					
55					

EPO FORM P0461

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