



(11) EP 2 128 523 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.09.2014 Patentblatt 2014/39**

(51) Int Cl.:  
**F23N 5/08 (2006.01)**      **F23N 1/02 (2006.01)**  
**F23G 5/50 (2006.01)**      **F23B 70/00 (2006.01)**  
**F23B 30/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.12.2009 Patentblatt 2009/49**

(21) Anmeldenummer: **09006176.3**(22) Anmeldetag: **06.05.2009**

(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 MK MT NL NO PL**  
**PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(30) Priorität: **29.05.2008 RU 2008121732**

(71) Anmelder: **MARTIN GmbH für Umwelt-**  
**und Energietechnik**  
**80807 München (DE)**

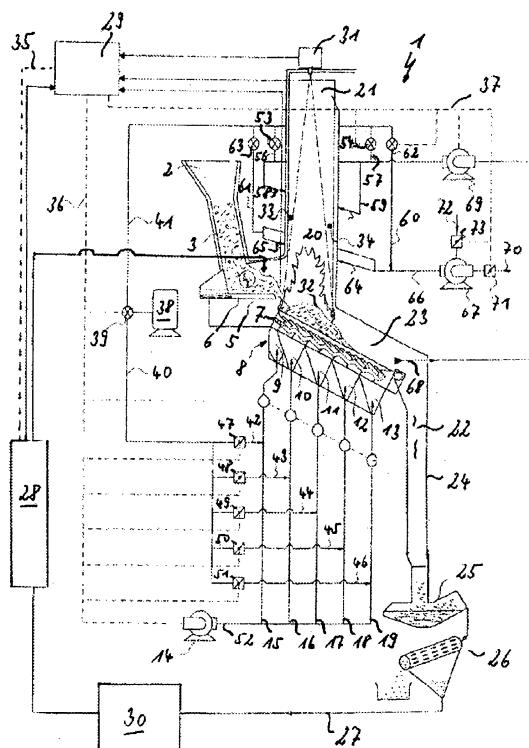
(72) Erfinder:  

- **Martin, Johannes**  
**81929 München (DE)**
- **Gohlke, Oliver**  
**81377 München (DE)**

(74) Vertreter: **Castell, Klaus**  
**Patentanwaltskanzlei**  
**Liermann - Castell**  
**Willi-Bleicher-Strasse 7**  
**52353 Düren (DE)**

(54) **Verbrennungsanlage und Verfahren zum Regeln einer Verbrennungsanlage**

(57) Die Erfindung betrifft eine Verbrennungsanlage mit einer Feuerung, einer Einrichtung zur Rückführung von Verbrennungsrückständen in die Feuerung, eine Einrichtung zur Messung mindestens eines Parameters der Verbrennung und Einrichtungen zur Beeinflussung der Verbrennung. Darüber hinaus betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Regeln einer Verbrennungsanlage.





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 00 6176

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2006/081161 A1 (MARTIN JOHANNES [DE] ET AL) 20. April 2006 (2006-04-20) * Absatz [0046] - Absatz [0047]; Abbildungen 1,2 *	1-15	INV. F23N5/08 F23N1/02 F23G5/50 F23B70/00 F23B30/00
X	US 6 199 492 B1 (KUENSTLER JOHANN HANS [CH]) 13. März 2001 (2001-03-13) * Spalte 4, Zeile 43 - Spalte 5, Zeile 44; Abbildung 1 *	1-15	
X	EP 1 348 906 A1 (MARTIN UMWELT & ENERGIETECH [DE]; MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]) 1. Oktober 2003 (2003-10-01) * das ganze Dokument *	1-15	
X	DE 101 31 464 A1 (BAYER AG [DE] BAYER INDUSTRY SERVICES GMBH & [DE]) 16. Januar 2003 (2003-01-16) * das ganze Dokument *	1-5,10, 12-15	
Y	EP 0 862 019 A1 (ABB RESEARCH LTD [CH] ALSTOM [FR]) 2. September 1998 (1998-09-02) * Zusammenfassung *	6-9	
X	EP 0 862 019 A1 (ABB RESEARCH LTD [CH] ALSTOM [FR]) 2. September 1998 (1998-09-02) * Zusammenfassung *	1,11	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
Y	-----	6-9	F23N F23G F23B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 21. August 2014	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 P : Zwischenliteratur			

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

EP 09 00 6176

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.

21-08-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2006081161	A1	20-04-2006	CA 2523376 A1 DE 102004050098 A1 EP 1647770 A2 JP 4707527 B2 JP 2006118853 A SG 121993 A1 SG 170095 A1 US 2006081161 A1	14-04-2006 20-04-2006 19-04-2006 22-06-2011 11-05-2006 26-05-2006 29-04-2011 20-04-2006
US 6199492	B1	13-03-2001	KEINE	
EP 1348906	A1	01-10-2003	AT 301803 T BR 0300827 A CA 2423745 A1 CN 1727067 A DE 10213788 A1 DK 1348906 T3 EP 1348906 A1 ES 2247432 T3 PL 359318 A1 US 2003183138 A1	15-08-2005 17-08-2004 27-09-2003 01-02-2006 23-10-2003 07-11-2005 01-10-2003 01-03-2006 06-10-2003 02-10-2003
DE 10131464	A1	16-01-2003	AT 378554 T DE 10131464 A1 DK 1271053 T3 EP 1271053 A2 ES 2295258 T3 HU 0202095 A2 JP 4221194 B2 JP 2003065522 A PL 354795 A1 US 2003065236 A1	15-11-2007 16-01-2003 17-03-2008 02-01-2003 16-04-2008 28-06-2004 12-02-2009 05-03-2003 30-12-2002 03-04-2003
EP 0862019	A1	02-09-1998	DE 59709100 D1 DK 0862019 T3 EP 0862019 A1 ES 2191163 T3 JP H10246416 A NO 980843 A	13-02-2003 22-04-2003 02-09-1998 01-09-2003 14-09-1998 31-08-1998

EPO FORM P0461

55

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