

(19)



(11)

EP 2 128 523 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.09.2014 Patentblatt 2014/39

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.12.2009 Patentblatt 2009/49

(21) Anmeldenummer: **09006176.3**

(22) Anmeldetag: **06.05.2009**

(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)

(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.

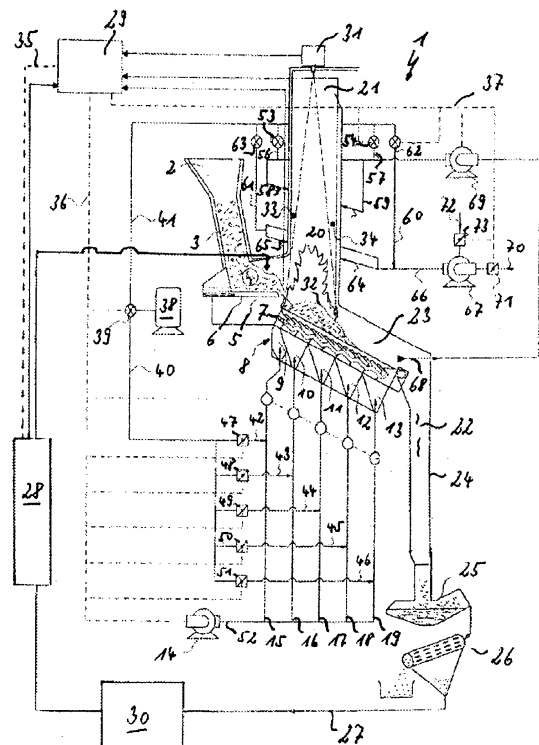


Fig. 1

EP 2 128 523 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 00 6176

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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		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			
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 : mündliche 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	

**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

15

20

25

30

35

40

45

50

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

EPO FORM P0461

55

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