



(11) **EP 2 090 827 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.09.2017 Patentblatt 2017/39

(51) Int Cl.:
F23D 14/60^(2006.01) F23N 1/02^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.08.2009 Patentblatt 2009/34

(21) Anmeldenummer: **09001275.8**

(22) Anmeldetag: **30.01.2009**

(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

- **Thiewes, Roelof**
7873 AS Odoorn
Drenthe (NL)
- **Baarda, Gerrit**
7827 RE Emmen
Drenthe (NL)

(30) Priorität: **18.02.2008 DE 102008009833**

(74) Vertreter: **Sturm, Christoph et al**
Quermann - Sturm - Weilnau
Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unter den Eichen 5
65195 Wiesbaden (DE)

(71) Anmelder: **Honeywell Technologies Sarl**
1180 Rolle (CH)

(72) Erfinder:
• **Vrolijk, Enno**
7751 DX Dalen
Drenthe (NL)

(54) **Regeleinrichtung für Gasbrenner**

(57) Die Erfindung betrifft eine Regeleinrichtung für Gasbrenner zur Bereitstellung eines Gas-/Luft-Gemischs, nämlich zum Zuführen eines Gasstroms und eines Verbrennungsluftstrom zu einem Gasbrenner, mit einer Mischeinrichtung (12) zur Mischung eines Gasstroms mit einem Verbrennungsluftstrom und damit zur Bereitstellung des dem Gasbrenner zuzuführenden Gas-/Luft-Gemischs, wobei in einer den Gasstrom führenden Gasleitung (10) mindestens ein Gasventil (11) positioniert ist, welches abhängig von einem Messsignal (19) eines elektrischen bzw. elektronischen Sensors (16) verstellt wird, wobei der Sensor (16) mit einem Messpunkt (17) an der Gasleitung (10) angreift und wobei an einem Referenzpunkt (18) des Sensors ein Referenzdruck herrscht. Erfindungsgemäß ist der Messpunkt (17), mit welchem der Sensor (16) an der Gasleitung (10) angreift, unmittelbar benachbart zu einer Gasdüse (15) positioniert, mit welcher die Gasleitung (10) in die Mischeinrichtung (12) mündet.

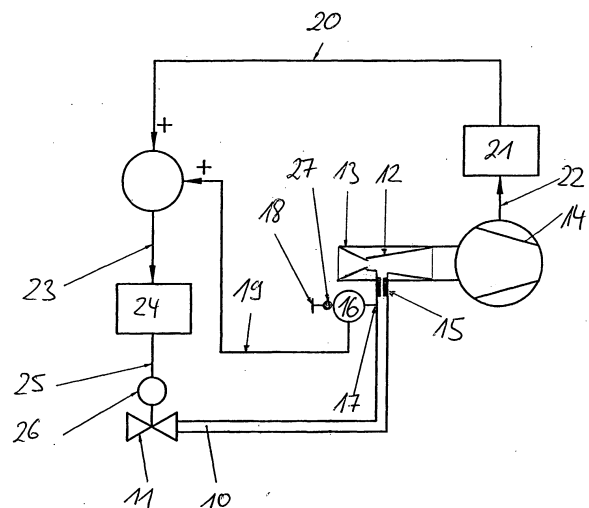


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 00 1275

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,D	DE 199 22 226 C1 (HONEYWELL BV [NL]) 30. November 2000 (2000-11-30) * Abbildung 1 * * Spalte 1, Zeile 43 - Zeile 45 * -----	1,2	INV. F23D14/60 F23N1/02
X	JP S59 219622 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 11. Dezember 1984 (1984-12-11) * Abbildung 1 * * Absatz [0001] * -----	1-5	
X	WO 02/10648 A1 (RATIONAL AG [DE]; KOEGL ELFRIEDE HF [DE]; KOEGL SABINE HF [DE]; KOEGL) 7. Februar 2002 (2002-02-07) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23D F23N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. August 2017	Prüfer Fernandez Ambres, A
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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 09 00 1275

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.

23-08-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19922226 C1	30-11-2000	AT 283452 T	15-12-2004
		CA 2372842 A1	23-11-2000
		DE 19922226 C1	30-11-2000
		EP 1179159 A1	13-02-2002
		ES 2231206 T3	16-05-2005
		JP 2002544465 A	24-12-2002
		KR 20020013872 A	21-02-2002
		US 6579087 B1	17-06-2003
		WO 0070267 A1	23-11-2000

JP S59219622 A	11-12-1984	KEINE	

WO 0210648 A1	07-02-2002	DE 10037234 A1	21-02-2002
		EP 1305553 A1	02-05-2003
		JP 2004513317 A	30-04-2004
		WO 0210648 A1	07-02-2002

EPO FORM P0461

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