

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 768 493 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.07.1998 Patentblatt 1998/27

(51) Int. Cl.⁶: F23N 5/20, F23N 1/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.04.1997 Patentblatt 1997/16

(21) Anmeldenummer: 96116065.2

(22) Anmeldetag: 08.10.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI

(72) Erfinder: Vogt, Arno
35099 Wiesenfeld (DE)

(30) Priorität: 11.10.1995 DE 19537773

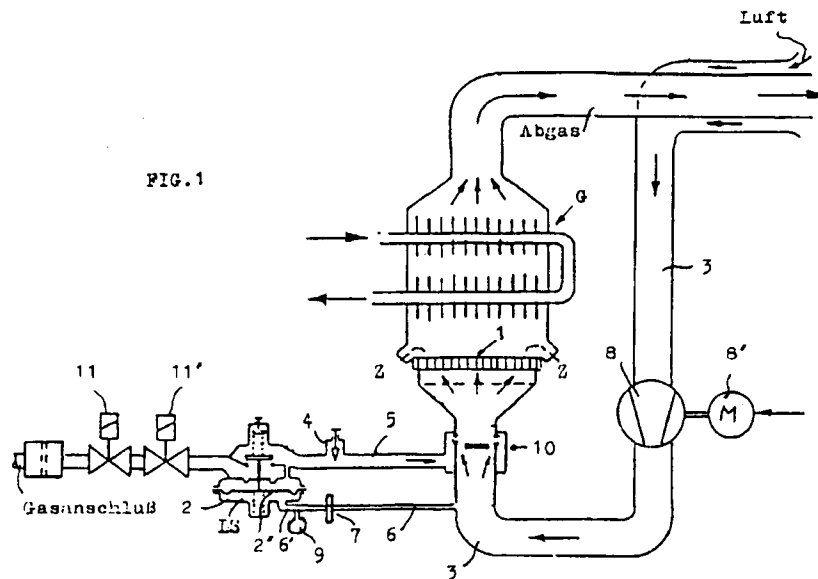
(74) Vertreter:
Wolf, Günter, Dipl.-Ing.
Patentanwälte Amthor u. Wolf,
An der Mainbrücke 16
63456 Hanau (DE)

(71) Anmelder:
VISSMANN WERKE GmbH & CO.
35107 Allendorf/Eder (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Zünden eines Gasgebläsebrenners

(57) Um an einem Gasgebläsebrenner (1) Zündsicherheit zu erreichen, dessen Gaszufuhreinrichtung aus einer zum Gasgebläsebrenner (1) führenden, gebläsebestückten Luftzuleitung (3) besteht, an die die mit einer Vollastdrossel (4) und dieser vorgeschaltetem Regelventil (2) versehene Gaszuleitung (5) einmündend angeschlossen ist, wobei die Luftseite des Regelventils (2) über eine Steuerdruckleitung (6) mit der Luftzuleitung (3) in Verbindung steht, ist in der Steuer-

druckleitung (6) eine Blende (7) angeordnet, mit der bewirkt wird, daß der am Regelventil (2) während der Vorbelüftungsphase aufgebaute Luftdruck zeitverzögert auf den reduzierten normalen Betriebsluftdruck des Gasgebläsebrenners (1) abgesenkt und während dieser Absenkhase eine in bezug auf die bei Normalbetrieb zuströmende Gasmenge größere Gasmenge der Luft zugefördert wird.



EP 0 768 493 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 6065

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 589 404 A (GASTECHNIC PROD VERTRIEBGES) 30.März 1994 * Spalte 4, Zeile 29 - Spalte 5, Zeile 49; Abbildungen *	1	F23N5/20 F23N1/02
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 005, no. 190 (M-100), 4.Dezember 1981 & JP 56 110820 A (MIURA CO LTD), 2.September 1981, * Zusammenfassung; Abbildung *	1	
A,D	DE 43 08 484 A (STIEBEL ELTRON) 22.September 1994 * Spalte 2, Zeile 22 - Zeile 34; Abbildungen *	1	
A	DE 27 08 858 A (CALORIC GESELLSCHAFT FÜR APPARATEBAU) 7.September 1978 * Seite 8, Absatz 3 - Seite 9, Absatz 1; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F23N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11.Mai 1998	Prüfer Kooijman, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		nach dem Anmeldedatum 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)