

(19)



(11)

EP 2 426 413 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.11.2014 Patentblatt 2014/47

(51) Int Cl.:
F23D 14/62 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.03.2012 Patentblatt 2012/10

(21) Anmeldenummer: **11176730.7**

(22) Anmeldetag: **05.08.2011**

(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

(72) Erfinder:
• **Vrolijk, Enno**
7751DX Dalen, Drenthe (NL)
• **Gankema, Erik**
7895TT Roswinkel (NL)

(30) Priorität: **07.09.2010 DE 102010044591**

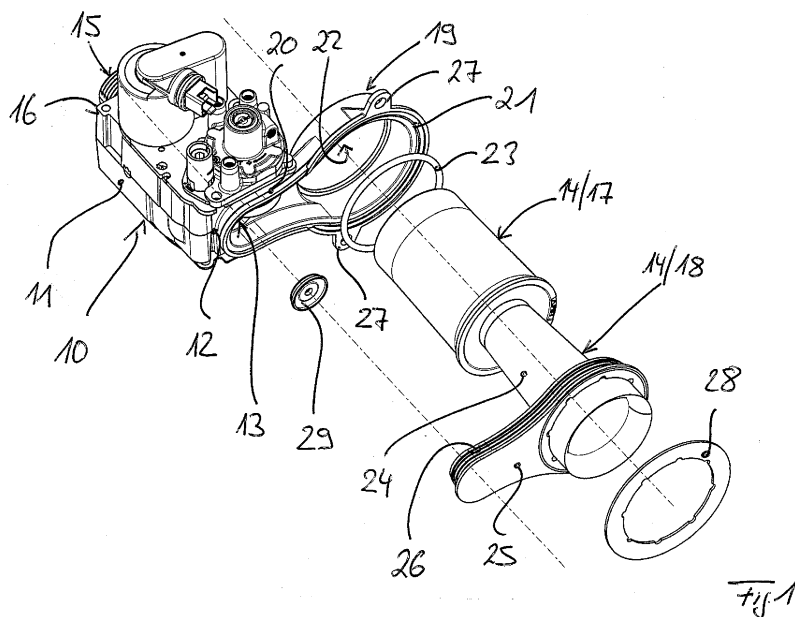
(74) Vertreter: **Sturm, Christoph**
Quermann - Sturm - Weilnau
Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unter den Eichen 5
65195 Wiesbaden (DE)

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

(54) Gasregelgerät mit angebauter Venturi-Düse

(57) Gasregelgerät mit angebauter Venturi-Düse, wobei das Gasregelgerät (10) in einem Gehäuse (11) des Gasregelgeräts positioniertes Gasventil zur Beeinflussung einer Gasströmung aufweist, wobei das Gehäuse des Gasregelgeräts an einer Gehäusewand (12) eine Gasauslassöffnung (13) aufweist, über welche die Gasströmung der Venturi-Düse (14) zuführbar ist, in welcher die Gasströmung mit einer Luftströmung zur Bereitstel-

lung eines Gas-Verbrennungsluft-Gemischs mischbar ist, und wobei an dem Gehäuse (11) des Gasregelgeräts als integraler Bestandteil desselben eine Aufnahme (19) für ein einen Einlasstrichter der Venturi-Düse bildendes Venturi-Düsenbauteil (17) und für ein einen Auslasstrichter der Venturi-Düse bildendes Venturi-Düsenbauteil (18) ausgebildet ist. (Fig. 1)

**EP 2 426 413 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 11 17 6730

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 953 453 A1 (VIESSMANN WERKE KG [DE]) 6. August 2008 (2008-08-06)	1-10,12	INV. F23D14/62
Y	* Spalte 2, Absatz 12 - Spalte 3, Absatz 20 *	11	
	* Abbildung 1 *		

X	DE 197 29 047 C1 (HONEYWELL BV [NL]) 24. September 1998 (1998-09-24)	1-4,12	
Y	* Spalte 1, Zeile 55 - Spalte 3, Zeile 4 *	11	
	* Abbildung *		

X	FR 2 794 521 A1 (GEMINOX [FR]) 8. Dezember 2000 (2000-12-08)	1-4,12	
	* Seite 2, Zeile 21 - Seite 3, Zeile 25 *		
	* Abbildungen 1,3,4 *		

X	EP 1 959 194 A1 (VIESSMANN WERKE KG [DE]) 20. August 2008 (2008-08-20)	1,2,9,12	
	* Spalte 2, Absatz 10 *		
	* Spalte 2, Absatz 13 - Spalte 3, Absatz 20 *		
	* Abbildungen 2,3 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23D B01F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		14. Oktober 2014	Gavriliu, Costin
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 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)

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

EP 11 17 6730

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.

14-10-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1953453	A1	06-08-2008	AT	519994 T	15-08-2011
			DE 102007004969	A1	31-07-2008
			EP	1953453 A1	06-08-2008

DE 19729047	C1	24-09-1998	DE	19729047 C1	24-09-1998
			EP	0890787 A2	13-01-1999

FR 2794521	A1	08-12-2000	BE	1012810 A3	06-03-2001
			FR	2794521 A1	08-12-2000
			PT	102472 A	29-12-2000

EP 1959194	A1	20-08-2008	DE 102007008460	A1	21-08-2008
			EP	1959194 A1	20-08-2008

15

20

25

30

35

40

45

50

EPO FORM P0481

55

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