



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.05.2004 Patentblatt 2004/21

(51) Int Cl.7: **F23N 1/02, F23N 5/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.09.2002 Patentblatt 2002/38

(21) Anmeldenummer: **01130570.3**

(22) Anmeldetag: **21.12.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH
70442 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:
• **Rotert, Markus
73066 Uchingen (CH)**
• **Weber, Mathias
67659 Kaiserslautern (DE)**

(30) Priorität: **16.03.2001 DE 10112666**

(54) **Vorrichtung zum Einleiten von Brenngas in eine Brennkammer**

(57) Es wird eine Vorrichtung (10) zum Einleiten eines Brenngas-Luft-Gemisches in eine Brennkammer (5) mit einem Leitungssystem und einer regelbaren Fördereinheit (2), insbesondere einem Gebläse (2), zur Förderung des Brenngas-Luft-Gemisches vorgeschla-

gen, die den Regelungsbereich ohne Veränderung der Fördereinheit (2) vergrößert und gleichzeitig die Geräuschentwicklung minimiert. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, dass das Leitungssystem wenigstens eine zusätzliche Reglervorrichtung (6, 7) zur Massenstromregelung aufweist.

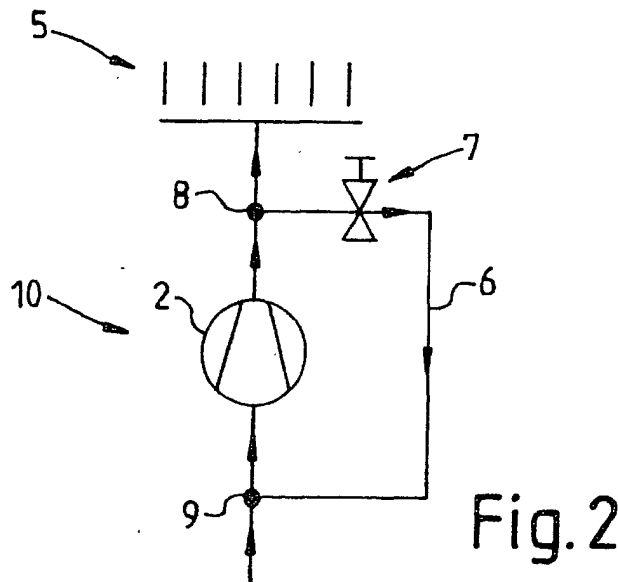


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 13 0570

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 1 030 108 A (ROBERT BOSCH) 23. August 2000 (2000-08-23) * das ganze Dokument *	1,2,4	F23N1/02 F23N5/18
A	FR 2 705 439 A (CUENOD THERMOTECNIQUE) 25. November 1994 (1994-11-25) * Seite 2, Zeile 8 - Zeile 20 * * Seite 5, Zeile 1 - Seite 7, Zeile 5; Abbildungen *	1,2,4	
E	DE 100 48 454 A (BUDERUS) 11. April 2002 (2002-04-11) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1,5	
A	DE 44 08 801 A (DREIZLER) 29. September 1994 (1994-09-29) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,3	
A	EP 1 002 998 A (ROBERT BOSCH) 24. Mai 2000 (2000-05-24) * Absatz '5 6 ! *	6	
A	US 4 067 191 A (GRONVALL ET AL.) 10. Januar 1978 (1978-01-10) * Spalte 1, Zeile 55 - Spalte 2, Zeile 8; Abbildungen *	6	F23N F23K F23D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	25. März 2004	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 nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03 02 (P04CC03)

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

EP 01 13 0570

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

25-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1030108	A	23-08-2000	DE	19906935 A1	24-08-2000
			EP	1030108 A1	23-08-2000
FR 2705439	A	25-11-1994	FR	2705439 A1	25-11-1994
DE 10048454	A	11-04-2002	DE	10048454 A1	11-04-2002
DE 4408801	A	29-09-1994	DE	4408801 A1	29-09-1994
			NL	9400412 A	17-10-1994
EP 1002998	A	24-05-2000	DE	19853573 A1	25-05-2000
			EP	1002998 A2	24-05-2000
US 4067191	A	10-01-1978	AT	679976 A	15-05-1979
			BE	846181 A1	31-12-1976
			CA	1048796 A1	20-02-1979
			CH	606799 A5	15-11-1978
			DE	2645376 A1	21-04-1977
			FR	2327396 A1	06-05-1977
			GB	1520188 A	02-08-1978
			JP	52064026 A	27-05-1977
			NL	7610974 A	13-04-1977
			SE	7611010 A	11-04-1977

EPO FORM P0461

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