

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 926 442 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.05.2001 Patentblatt 2001/19

(51) Int. Cl.⁷: **F23N 5/20**, F23N 5/24

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.06.1999 Patentblatt 1999/26

(21) Anmeldenummer: **98123659.9**

(22) Anmeldetag: **11.12.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **24.12.1997 DE 29722859 U**

(71) Anmelder: **SATRONIC AG
8157 Dielsdorf (CH)**

(72) Erfinder:
**Mezger, Roland, Dipl.-Ing.
8214 Gächlingen (CH)**

(74) Vertreter:
**Herzbach, Dieter, Dipl.-Ing. et al
Honeywell Holding AG,
Patent- und Lizenzabteilung,
Kaiserleistrasse 39
63067 Offenbach am Main (DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Steuern eines Brenners**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Steuern eines Brenners.

Erfindungsgemäß wird dann, wenn während des regulären Brennerbetriebs ein Flammenabriß z.B. auf Grund von Störeinflüssen auftritt, eine Nachbelüftung durchgeführt. Bei der Nachbelüftung des Brenners bleibt ein Motor eines Verbrennungsluftgebläses eingeschaltet, während die Zündeinrichtung ausgeschaltet und das oder jedes Brennstoff-Ventil geschlossen wird. Nach erfolgter Nachbelüftung wird der Brenner wieder angefahren, wobei hierzu in einer vorbestimmten Reihenfolge die Zündeinrichtung eingeschaltet und das oder jedes Brennstoff-Ventil geöffnet wird.

EP 0 926 442 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 3659

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 5 408 573 A (JAMIESON J SCOTT ET AL) 18. April 1995 (1995-04-18)	1,3-6	F23N5/20 F23N5/24
Y	* Spalte 16, Zeile 45 - Spalte 17, Zeile 8; Abbildungen *	2,7	
Y	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 012, no. 315 (M-735), 26. August 1988 (1988-08-26) & JP 63 087525 A (SANYO ELECTRIC CO LTD), 18. April 1988 (1988-04-18) * Zusammenfassung; Abbildung *	2,7	
X	--- US 4 243 372 A (CADE PHILLIP J) 6. Januar 1981 (1981-01-06) * Spalte 10, Zeile 13 - Spalte 10, Zeile 18; Abbildung 5 *	1,3,5	
X	--- US 4 035 135 A (JACOBSZ ROELOF F) 12. Juli 1977 (1977-07-12) * Spalte 9, Zeile 10 - Spalte 9, Zeile 22 *	1,3-6	
X	--- FR 1 418 901 A (COMPANIE ÉLECTRO-MÉCANIQUE) 16. Februar 1966 (1966-02-16) * Seite 2, Spalte 2, Zeile 44 - Seite 3, Spalte 1, Zeile 4 *	1,3,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 8. März 2001	Prüfer Henrikson, O
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 03/82 (P4/C03)

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

EP 98 12 3659

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

08-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5408573 A	18-04-1995	KEINE	
JP 63087525 A	18-04-1988	KEINE	
US 4243372 A	06-01-1981	BE 881477 A	31-07-1980
		CA 1142246 A	01-03-1983
		CH 638603 A	30-09-1983
		DE 3004127 A	14-08-1980
		FR 2448106 A	29-08-1980
		GB 2042154 A,B	17-09-1980
		NL 8000491 A	07-08-1980
		US 4395224 A	26-07-1983
US 4035135 A	12-07-1977	KEINE	
FR 1418901 A	16-02-1966	KEINE	

EPO FORM P0481

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