

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 282 644**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87117181.5

(51)

Int. Cl.<sup>4</sup>: F23N 1/08 , F23N 5/20

(22) Anmeldetag: 21.11.87

(30) Priorität: 18.03.87 CH 1023/87

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
21.09.88 Patentblatt 88/38(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE GB LI NL(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 21.12.88 Patentblatt 88/51

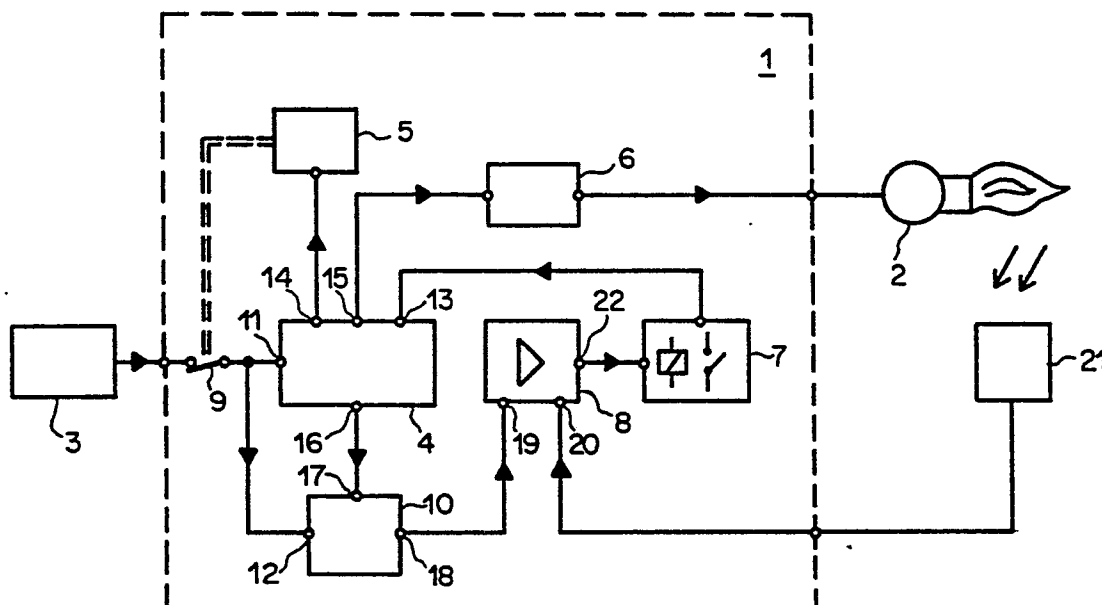
(71) Anmelder: LGZ LANDIS &amp; GYR ZUG AG

CH-6301 Zug(CH)

(72) Erfinder: von Euw, Robert  
Neustadtstrasse 7  
CH-6003 Luzern(CH)  
Erfinder: Muheim, Rudolf  
Stolzengrabenstrasse 45  
CH-6317 Oberwil(CH)

### (54) Feuerungsautomat mit Flammenüberwachung.

(57) Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, einen Feuerungsautomaten zu schaffen, der einen Dauerbetrieb des Brenners mit gestörter Flamme nicht zuläßt, jedoch nicht schon bei der ersten kurzen Störung der Flamme eine Störabschaltung auslöst. Gelöst wird diese Aufgabe dadurch, daß der Feuerungsautomat (1) einen Zähler (10) enthält, der die Zahl der Programmstarts und damit die Zahl der Zündversuche summiert und nach Erreichen einer vorgegebenen Zahl solcher Programmstarts eine Störung auslöst.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 7181

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-4 445 841 (TANAKA et al.) * Figuren 1-5; Anspruch 1; Spalte 4, Zeilen 28-44 *	1-3	F 23 N 1/08 F 23 N 5/20
X	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 181 (M-492)[2237], 25. Juni 1986; & JP-A-61 27 417 (MATSUSHITA ELECTRIC IND. CO., LTD) 06-02-1986 * Das ganze Dokument *	1,2	
A	IDEM ---	3	
X	US-A-4 415 328 (GRUNDEN et al.) * Figuren 1,2,5; Anspruch 1 *	1,2	
A	-----	3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 23 N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-09-1988	Prüfer THIBO F.
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 andern Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	