

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

②① Anmelde­nummer: 90104426.3

⑤ Int. Cl.<sup>5</sup>: **F23N 1/00**, **F23N 5/20**

② Anmeldetag: 08.03.90

③ Priorität: 13.03.89 DE 3908136

71 Anmelder: **Holzer, Walter, Senator h.c.**  
**Dr.h.c.lng.**  
**Drosteweg 19**  
**W-7758 Meersburg(DE)**

④<sup>3</sup> Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**19.09.90 Patentblatt 90/38**

**(72) Erfinder: Holzer, Walter, Senator h.c.  
Dr.h.c.Ing.  
Drosteweg 19  
W-7758 Meersburg(DE)**

Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE FR GB LI SE**

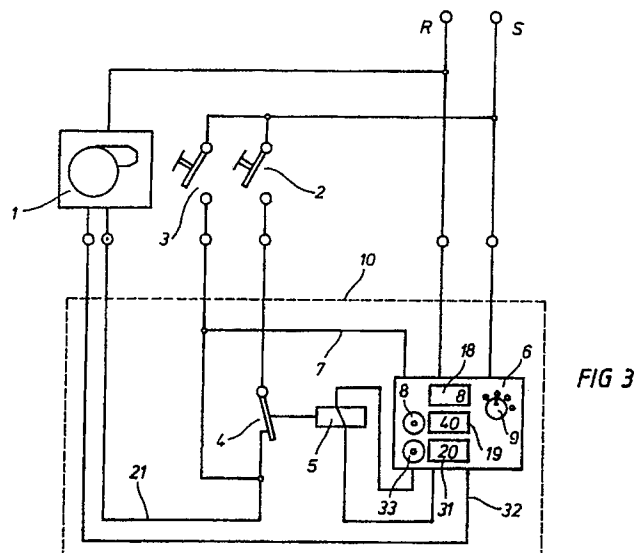
Ⓢ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **03.07.91 Patentblatt 91/27**

74 Vertreter: Riebling, Peter, Dr.-Ing.,  
Patentanwalt  
Rennerle 10, Postfach 31 60  
W-8990 Lindau/B.(DE)

54 **Regelung für Brenner von Heizanlagen.**

57) Beschrieben wird ein Verfahren und Einrichtung zur Regelung eines Brenners oder anderer Wärmeerzeuger mit automatischer Anpassung der Wassertemperatur an den Wärmebedarf und zum Schutz des Brenners vor zu häufigem Ein- und Ausschalten. Um die Anzahl der Anlaufvorgänge zu reduzieren und um die Anlage umweltfreundlicher zu

machen, ist es vorgesehen, daß im Steuer- oder im Hauptstromkreis des Brenners ein Pausenkontakt und eine Zeitmeßeinrichtung zur Messung der Einschaltdauer des Brenners und zur Vergabe einer davon abhängigen gegensinnig variablen Pausenzeit vorhanden ist.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 4426

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
P,X	US-A-4 850 310 (WILDGEN) * Spalte 3, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 61; Figuren * - - -	1,2	F 23 N 1/00 G 05 D 23/19
A	US-A-4 637 349 (ROBINSON) * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 4, Zeile 33; Figuren * - - -	1	
A	US-A-2 477 728 (FITZ GERALD) * Spalte 2, Zeile 31 - Spalte 7, Zeile 71; Figuren * - - -	1	
A	EP-A-0 208 256 (HONEYWELL B.V.) * Seite 6, Zeile 5 - Seite 12, Zeile 10; Figuren * - - -	1	
A	DE-A-3 345 705 (DREIZLER) * Seite 5, Zeile 17 - Seite 14, Zeile 23; Figuren * - - - - -	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 23 N G 05 D
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		06 Mai 91	MOUTON J.M.M.P.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche 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			