



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 389 782 A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **90103184.9**

Int. Cl.⁵: **F23N 1/08**

Anmeldetag: **20.02.90**

Priorität: **29.03.89 DE 3910111**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.10.90 Patentblatt 90/40

Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT NL

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.05.91 Patentblatt 91/18**

Anmelder: **ROBERT BOSCH GmbH**
Postfach 10 60 50
W-7000 Stuttgart 10(DE)

Erfinder: **Hoeness, Hans**
Heerstrasse 18
W-7311 Bissingen/Teck(DE)

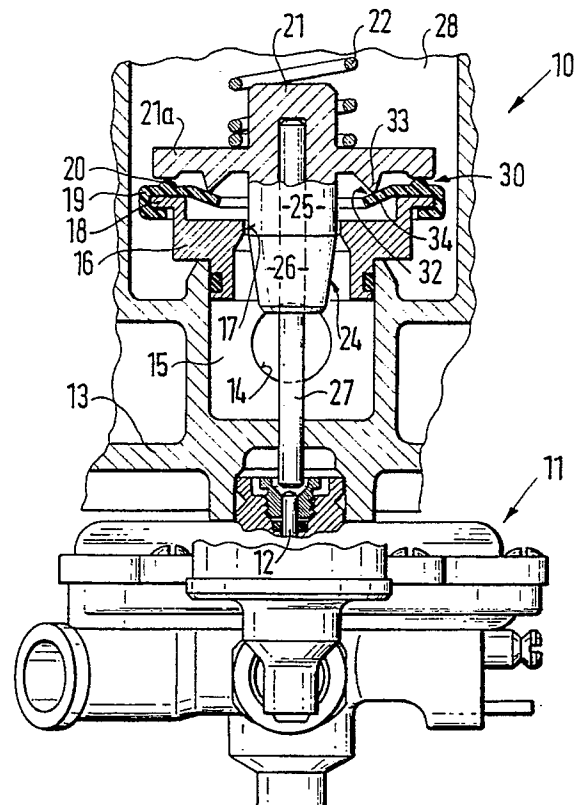
Einrichtung zum Steuern der Gaszufuhr zu einem Brenner eines gasbeheizten Gerätes, insbesondere eines Durchlauf-Wassererhitzers.

Bei Einrichtungen der gattungsmäßigen Art wird die Gaszufuhr zum Brenner des Geräts erst freigegeben, wenn der durch die Zapfmenge oder die Sollwertabweichung der geregelten Wassertemperatur vorgegebene Wärmebedarf mindestens der Überzündgasmenge entspricht, um ein schleichen des Öffnen der Ventile zu verhindern. Mit der vorliegenden Erfindung sollen die bekannten Einrichtungen der gattungsmäßigen Art vereinfacht werden.

Zur Lösung dieser Aufgabe ist ein pneumatisches Schnappventil (32, 52, 62) zusätzlich zu einem Hauptventil (30, 50, 60) vorgesehen, welches mit diesem in platz- und teilesparender Weise kombiniert werden kann.

Bevorzugtes Anwendungsgebiet sind Gas-Heißwasserbereiter mit stetig geregelter Auslauftemperatur.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 3184

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-2 333 775 (GILLE) * das ganze Dokument * - - -	1,5,11	F 23 N 1/00 F 23 N 1/08
A	FR-A-2 400 152 (HONEYWELL) * Seite 3, Zeilen 2 - 17; Figuren * - - -	1,4,8	
A	DE-B-2 642 483 (VAILLANT) * Spalte 3, Zeile 5 - Spalte 4, Zeile 28; Figuren * - - -	1	
A,D	DE-B-1 229 928 (JUNKERS) - - -		
A,D	DE-B-1 292 980 (ESSEX WIRE CORP.) - - - - -		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		28 Februar 91	KOOIJMAN F.G.M.
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			