

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 384 280 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90102862.1**

(51) Int. Cl.⁵: **F23N 5/20**

(22) Anmeldetag: **14.02.90**

(30) Priorität: **23.02.89 DE 3905603**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.08.90 Patentblatt 90/35

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT SE

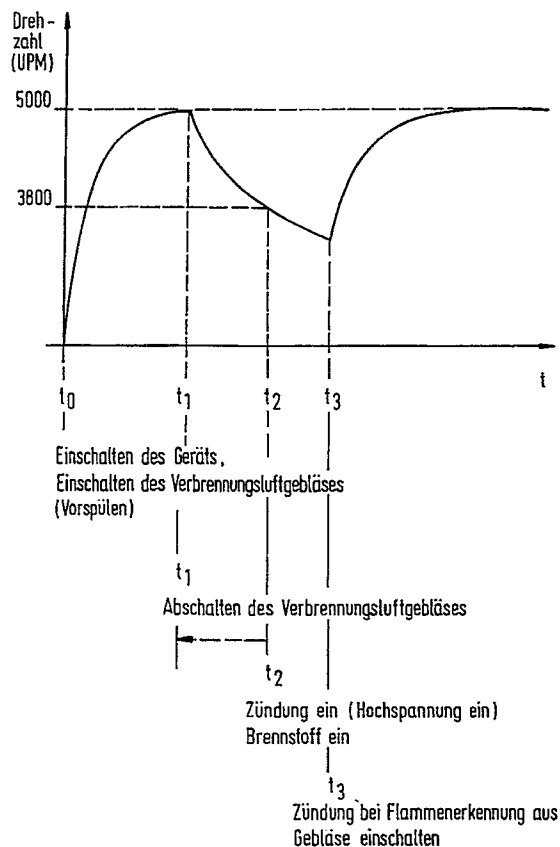
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.07.91 Patentblatt 91/27**

(71) Anmelder: **Firma J. Eberspächer**
Eberspächer Strasse 24
W-7300 Esslingen(DE)

(72) Erfinder: **Kenner, Erich**
Stettener Strasse 86
W-7300 Esslingen/N.(DE)
Erfinder: **Reiser, Peter**
Hindenburgstrasse 206
W-7300 Esslingen/N.(DE)
Erfinder: **Gayser, Gerhard**
Hellerweg 63/1
W-7300 Esslingen/N.(DE)

(54) **Heizgerät für mobile Einheiten.**

(57) Bei Standheizungen mit Druckzerstäuberbrennern, die ein geringes Brennkammervolumen aufweisen, wird eine gute Durchmischung von Luft und Brennstoff praktisch nur bei relativ hohen Luftströmungsgeschwindigkeiten erreicht, was aber zu Zündschwierigkeiten, insbesondere bei hohen Betriebsspannungen und tiefen Temperaturen führt. Deshalb wird beim Inbetriebnehmen des Heizgerätes zunächst der Gebläsemotor eingeschaltet, dann spannungslos geschaltet, so daß die Drehzahl wieder abnimmt, und dann werden Hochspannungszündung und Brennstoffzufuhr eingeschaltet, so daß die Zündung bei verringerter Gebläsedrehzahl erfolgen kann, und nach Erkennen der Flamme im Brenner wird die Hochspannungszündung ausgeschaltet und der Gebläsemotor wieder eingeschaltet.



EP 0 384 280 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 2862

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
E,X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 14, no. 416 (M-1021)(4359) 07 September 1990, & JP-A-02 161210 (SANYO ELECTRIC CO LTD) 21 Juni 90, * das ganze Dokument * - - -	1	F 23 N 5/20
A	US-A-4 370 126 (MIYANAKA ET AL) * Spalte 2, Zeile 49 - Spalte 5, Zeile 46; Figuren * - - -	1	
A	FR-A-2 250 960 (UNITED GAS INDUSTRIE LIMITED) * Seite 5, Zeile 1 - Seite 9, Zeile 6; Figuren * - - -	1	
A	FR-A-2 033 983 (SUDDEUTSCHE KÜHLERFABRIK JULIUS FR) * Seite 2, Zeile 4 - Seite 2, Zeile 16 ** Seite 4, Zeile 9 - Seite 5, Zeile 14; Figuren * - - -	1	
A	EP-A-0 030 736 (SERVO INSTRUMENT) * Seite 9, Zeile 17 - Seite 13, Zeile 19; Figuren * - - -	1	
A	US-A-4 729 207 (DEMPSEY) - - -		
A	FR-A-2 512 928 (WEBASTO WERK W. BAIER GMBH) - - - - -		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 23 N
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		08 Mai 91	MOUTON J.M.M.P.
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			