

② **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

②' Anmeldenummer: **86111551.7**

⑤' Int. Cl. 4: **F23D 11/44**

②② Anmeldetag: **20.08.86**

③③ Priorität: **12.09.85 DE 3532576**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.03.87 Patentblatt 87/13

⑥④ Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB LI

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **21.09.88 Patentblatt 88/38**

⑦① Anmelder: **SATRONIC AG**
Bahnstrasse 102
CH-8105 Regensdorf(CH)

⑦② Erfinder: **Lüdi, Roger**
Redigäcker
CH-7307 Jenins(CH)

⑦④ Vertreter: **Engelhardt, Guido, Dipl.-Ing.**
Montafonstrasse 35 Postfach 1350
D-7990 Friedrichshafen 1(DE)

⑤④ **Verfahren zur Regelung der Aufheiztemperatur eines Durchlauferhitzers sowie regelbare Durchlauferhitzer.**

⑤⑦ Zur Regelung der Aufheiztemperatur eines Durchlauferhitzers (10), der einer Zerstäuberdüse (1) eines Oelbrenners vorgeschaltet ist, ist vorgesehen, den Durchlauferhitzer (10) vor Inbetriebnahme des Oelbrenners mit einer reduzierten Heizleistung und/oder in einzelnen Temperaturstufen verzögert auf seine Betriebstemperatur aufzuheizen.

Auf diese Weise ist sichergestellt, daß die Aufheiztemperatur beim Anlauf eines Brenners, wenn überhaupt, nur geringfügig überschritten wird, so daß zuverlässig ausgeschlossen ist, daß im Durchlauferhitzer (10) Crack-Vorgänge stattfinden. Koksartige Rückstände können sich demnach nicht bilden, Verstopfungen in der Zerstäuberdüse (1) sowie eine Verschlechterung des Wärmeüberganges werden demnach vermieden.

EP 0 215 323 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 1551

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	CH-A- 447 446 (LANDIS & GYR) * Spalte 4, Zeilen 28-37; Figuren 3,4 *	1	F 23 D 11/44
A	DE-A-3 110 502 (WEBASTO)		
A	DE-A-2 717 171 (BODEMER)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 23 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-06-1988	Prüfer PESCHEL G.
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 : 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			