



②

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

② Anmeldenummer: 86111551.7

⑤ Int. Cl.4: F23D 11/44

② Anmeldetag: 20.08.86

③ Priorität: 12.09.85 DE 3532576

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
25.03.87 Patentblatt 87/13

④ Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE FR GB LI

④ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 21.09.88 Patentblatt 88/38

① Anmelder: SATRONIC AG  
Bahnstrasse 102  
CH-8105 Regensdorf(CH)

② Erfinder: Lüdi, Roger  
Redigäcker  
CH-7307 Jenins(CH)

④ Vertreter: Engelhardt, Guido, Dipl.-Ing.  
Montafonstrasse 35 Postfach 1350  
D-7990 Friedrichshafen 1(DE)

④ Verfahren zur Regelung der Aufheiztemperatur eines Durchlauferhitzers sowie regelbare  
Durchlauferhitzer.

⑤ Zur Regelung der Aufheiztemperatur eines  
Durchlauferhitzers (10), der einer Zerstäuberdüse  
(1) eines Oelbrenners vorgeschaltet ist, ist vorgese-  
hen, 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 Auf-  
heiztemperatur beim Anlauf eines Brenners, wenn  
überhaupt, nur geringfügig überschritten wird, so  
daß zuverlässig ausgeschlossen ist, daß im Durch-  
lauferhitzer (10) Crack-Vorgänge stattfinden. Koksar-  
tige Rückstände können sich demnach nicht bilden,  
Verstopfungen in der Zerstäuberdüse (1) sowie eine  
Verschlechterung des Wärmeüberganges werden  
demnach vermieden.



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 1551

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>14-06-1988</td> <td>PESCHEL G.</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	14-06-1988	PESCHEL G.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	14-06-1988	PESCHEL G.							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							
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									