



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 89102180.0

⑮ Int. Cl. 5: F23N 5/00

⑯ Anmeldetag: 09.02.89

⑭ Priorität: 07.03.88 DE 3807388

Kraillingerstrasse 5
D-8035 Stockdorf(DE)

⑮ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.09.89 Patentblatt 89/37

⑯ Erfinder: Koch, Peter, Dr.
Döbereinerstr. 11
D-8000 München 60(DE)
Erfinder: Brüdigam, Claus
Theresienhöhe 6a
D-8000 München 2(DE)
Erfinder: Bleeker, Thomas
Grubmühlfeldstr. 15c
D-8035 Gauting(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB SE

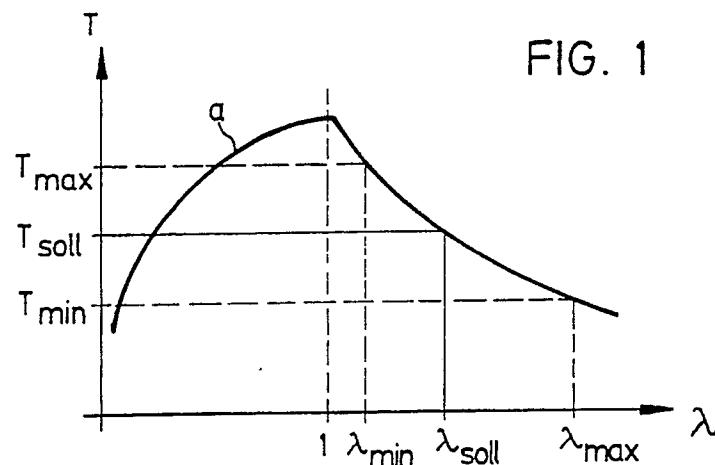
⑮ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 05.09.90 Patentblatt 90/36

⑰ Anmelder: Webasto AG Fahrzeugtechnik

⑯ Verfahren zum Betreiben eines Heizgeräts und Heizgerät.

⑯ Die Erfindung gibt einerseits ein Verfahren zum Betreiben eines Heizgeräts, insbesondere Fahrzeugzusatzheizgeräts an, bei dem einem Brenner Brennluft und Brennstoff zugeführt werden, und in einer Brennkammer eine Flamme erzeugt wird. Hierbei wird das Luftverhältnis, das maßgebend für die Stabilität des Brennbetriebs und den ausgestoßenen Schadstoffanteil ist, auf der Basis der in der Brennkammer gemessenen Flammtemperatur ermittelt. Unter Vorgabe eines Soll-Wertes für das Luftverhältnis wird dann vorzugsweise eine Regelung dahingehend vorgenommen, daß die Brennluft- und/oder

Brennstoffzufuhrmenge derart verändert wird, daß ein vorbestimmter Soll-Wert für das Luftverhältnis und ein entsprechender Soll-Wert für die Flammtemperatur erreicht wird. Ferner wird auch ein Heizgerät angegeben, das im Flammbereich der Brennkammer eine Flammtemperaturfassungseinrichtung hat, die mit einer Einrichtung zur Ermittlung des Luftverhältnisses verbunden ist. Als Temperaturfassungseinrichtung kann ein räumlich integrierender Sensor, wie ein Widerstandsthermometer, oder ein punktuell wirkender Sensor, wie ein Thermoelement, verwendet werden.





EP 89 10 2180

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 12, no. 267 (M-722)(3114) 26 Juli 1988, & JP-A-63 49624 (MATSUSHITA ELECTRIC) 02 März 1988, * das ganze Dokument * ----	1-3, 5, 8	F23N5/00
X	US-A-4033712 (MORTON) * Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 9; Figuren * ----	1, 2, 5, 8	
X	US-A-4480986 (NELSON ET AL.) * Spalte 5, Zeile 59 - Spalte 8, Zeile 63; Figuren * ----	1, 2, 4, 5, 8, 10	
X	GB-A-2191022 (RINNAI KABUSHIKI) * das ganze Dokument * ----	1, 5, 8	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 11, no. 25 (M-556)(2472) 23 Januar 1987, & JP-A-61 197914 (MATSUSHITA ELECTRIC) 02 September 1986, * das ganze Dokument * -----	6	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4) F23N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 02 JULI 1990	Prüfer KOOIJMAN F. G. M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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</p>	
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			