

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **89106437.0**

51 Int. Cl.⁵: **F23D 11/44**

22 Anmeldetag: **11.04.89**

30 Priorität: **13.04.88 DE 3812299**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.10.89 Patentblatt 89/42

64 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB SE

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **30.05.90 Patentblatt 90/22**

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

72 Erfinder: **Reiser, Peter, Dipl.-Ing.**
Hindenburgstrasse 206
D-7300 Esslingen(DE)
Erfinder: **Kenner, Erich**
Stettener Strasse 86
D-7300 Esslingen(DE)

54 **Verdampferbrenner und Verfahren zum Betreiben eines Verdampferbrenners.**

57 Bei einem Verdampferbrenner für Standheizungen für Kraftfahrzeuge entstand früher nach Abschalten der Brennstoffzufuhr und dem anschließenden Abreißen der Flamme störender Blaurauch, da Restbrennstoff lediglich erwärmt, nicht jedoch verbrannt wurde. Erfindungsgemäß wird nach dem Abschalten der Brennstoffzufuhr (B) die Glühkerze (3) für eine bestimmte Zeitspanne während der Nachlaufphase des Verbrennungsluftgebläses eingeschaltet. Dadurch wird praktisch jeglicher Restbrennstoff verdampft und verbrannt und somit eine Bildung von Blaurauch sowie die Bildung von bleibenden Verbrennungsrückständen im Bereich des Kerzenstutzens und/oder des Brenners vermieden.

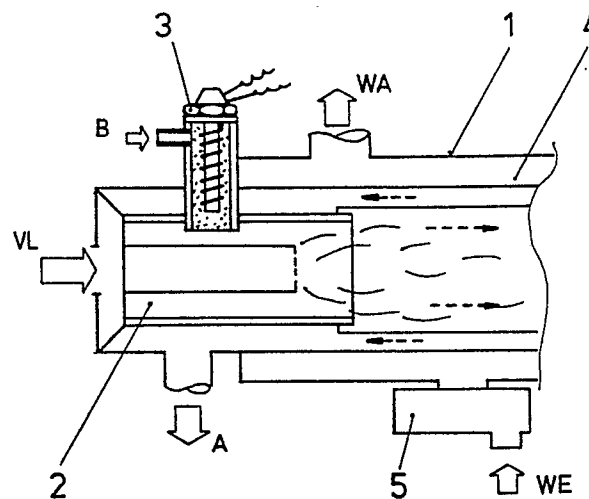


Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	CH-A- 182 198 (SURBER) * Patentansprüche I,II; Unteranspruch 5 * ---	1,3	F 23 D 11/44 F 23 D 11/42 F 23 Q 7/08 F 23 D 3/40
Y	DE-A-2 129 663 (AKTIEBOLAGET BAHCO VENTILATION) * Seite 2, Zeile 30 - Seite 3, Zeile 4; Seite 3, Zeilen 14-29; Seite 4, Zeilen 1-5; Abb. *	1,3	
A	DE-A-1 918 445 (AKTIEBOLAGET BAHCO) * Seite 4, Zeilen 10-18; Seite 5, Zeilen 25-28; Abb. *	1,3	
A	FR-A-2 560 355 (WEBASTO-WERK W. BAIER GmbH & CO.) * Seite 4, Zeilen 6-12; Seite 5, Zeilen 9-31; Abb. 1,2 *	1,3	
A	US-A-2 966 942 (BREESE et al.) * Spalte 2, Zeilen 5-15; Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 3, Zeile 6; Abb. 1,2 *	1,3	
A	DE-A-3 134 818 (WILHELM HERM. MÜLLER & CO. KG)		
A	GB-A-2 130 707 (DANFOSS)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-02-1990	Prüfer SHALLOE D.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 Patentedokument, 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	