



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 507 233 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②¹ Anmeldenummer: 92105438.3

⑤¹ Int. Cl.⁵: **F23C 7/00**, F23D 11/26

② Anmeldetag: 30.03.92

③ Priorität: 02.04.91 DE 9103964 U

71 Anmelder: **SMIT OVENS B.V.**
Groenestraat 265
NL-6531 HK Nijmegen(NL)

④⁴³ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.10.92 Patentblatt 92/41

72 Erfinder: **Graat, Johannes Wilhelmus**
Meerestraat 1
Overasselt(NL)

⁸⁴ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC
NL PT SE

Ⓢ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **24.02.93 Patentblatt 93/08**

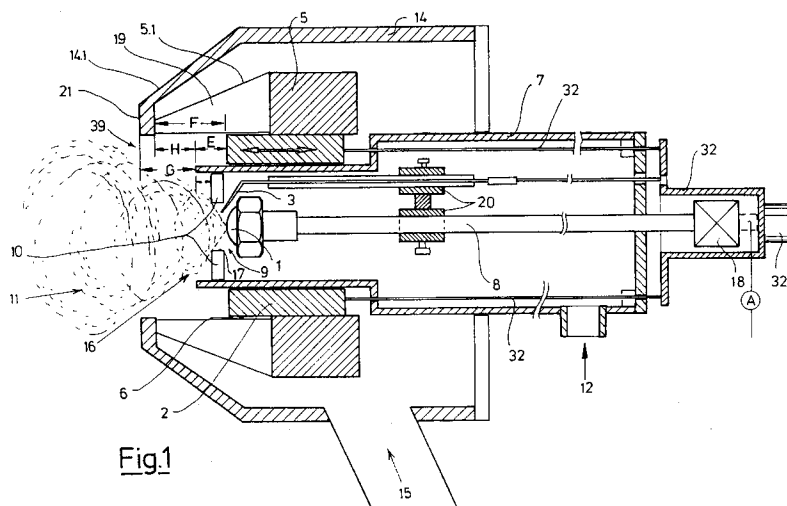
⁷⁴⁾ Vertreter: Hoffmeister, Helmut, Dr. Dipl.-Phys.
Patentanwaltschaft Goldstrasse 36
W-4400 Münster (DE)

⑤4 Brenner für flüssige Brennstoffe.

⑤7 Brenner zum Verfeuern von flüssigem Brennstoff insbesondere leichtem Heizöl,

- mit einem Innengehäuse (7), das eine Brennstoffleitung (8) umgibt und in dem primäre Verbrennungsluft förderbar ist,
- mit einem das Innengehäuse wenigstens teilweise umgebenden Außengehäuse (14), in dem sekundäre Verbrennungsluft förderbar ist,
- mit einer Gehäuseöffnung (9) des Innengehäuses, in deren Bereich ein Düsenkopf (1) am Ende der Brennstoffleitung angeordnet ist,

- wobei mit dem Düsenkopf ein Brennstoff-Zerstäubungskegel (16) erzeugbar ist, in den hinein die primäre und sekundäre Verbrennungsluft einleitbar sind,
- mit einem gegenüber Öffnungen (19) beweglichen Überdeckungselement (2) zur Veränderung des Querschnittes der Öffnungen, das über ein Gestänge (32) mit einem die Zufuhr der Brennstoffmenge zur Brennstoffleitung steuernden Ventil (30) verbunden ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 5438

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A,D	EP-A-0 000 358 (SMIT OVENS) * Seite 15, Zeile 13 - Seite 14, Zeile 26 * * Seite 19, Zeile 13 - Zeile 21; Abbildungen 3,8 * ---	1,5,7	F23C7/00 F23D11/26
A	DE-A-2 457 139 (SAMAT) * Seite 4, Zeile 7 - Seite 6, Zeile 5; Abbildungen 1-3 * ---	1	
A	US-A-2 976 885 (GARRAWAY) * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 55; Abbildungen 1,2 * ---	1-3	
A	DE-A-2 624 649 (DANFOSS) * Seite 9, Zeile 20 - Seite 10, Zeile 13; Abbildung 1 * ---	1,4	
A	FR-A-1 211 598 (INTERNATIONAL COMBUSTION) ---		
A	NL-A-224 008 (DUIKER) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) F23D F23C F23N F23K
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15 DEZEMBER 1992	Prüfer COLI E.
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	