

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: 83102666.1

⑤① Int. Cl.³: **F 23 D 11/42**
F 23 C 11/04

⑳ Anmeldetag: 17.03.83

③① Priorität: 21.04.82 DE 3214932

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.10.83 Patentblatt 83/43

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 09.05.84

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI NL SE

⑦① Anmelder: Stahl, Karl-Heinz, Dr.
Zum Felchen 20
D-7770 Überlingen/Nussdorf(DE)

⑦② Erfinder: Stahl, Karl-Heinz, Dr.
zum Felchen 20
D-7773 Nussdorf(DE)

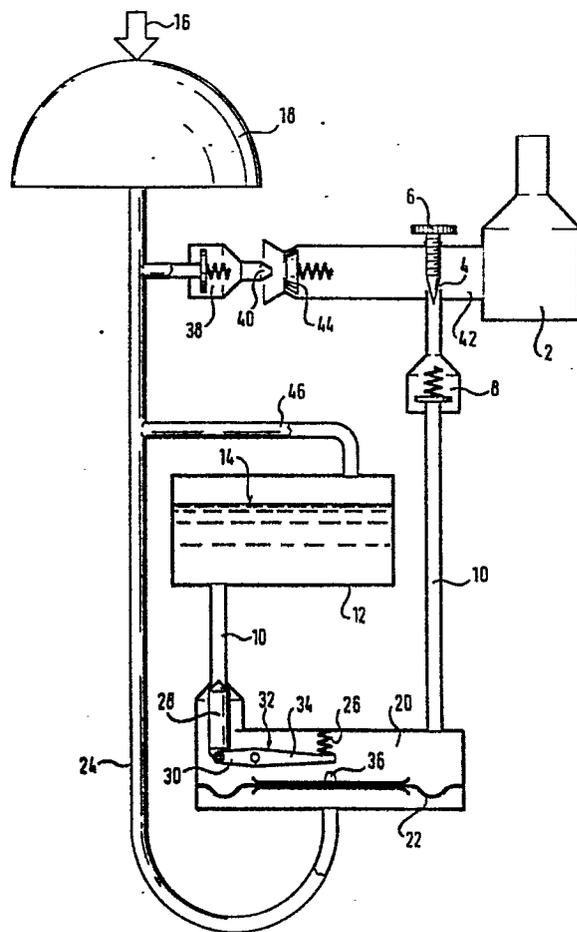
⑦② Erfinder: Fend, M.
Thurmayerstrasse 11
D-8400 Regensburg(DE)

⑦② Erfinder: Stahl, Werner
Säntisstrasse 51c
D-7770 Überlingen(DE)

⑦④ Vertreter: Weickmann, Heinrich, Dipl.-Ing. et al,
Patentanwälte Dipl.-Ing. H.Weickmann Dipl.-Phys.Dr.
K.Fincke Dipl.-Ing. F.A.Weickmann Dipl.-Chem. B. Huber
Dr.-Ing. H. Liska Dipl.-Phys.Dr. J. Prechtel Postfach
860820
D-8000 München 86(DE)

⑤④ Schwingbrenner.

⑤⑦ Brenner mit einer Brennkammer (2), zu der zum periodischen Ansaugen von flüssigem Kraftstoff eine in einem Ansaugrohr (42) angeordnete Düse (4) führt, die über eine ein Rückschlagventil (8) enthaltende Leitung (10) mit einem Kraftstoffbehälter (12) verbunden ist, und mit einer Startluftpumpe (18), mittels der zum Starten ein die Düse überstreichender, zur Brennkammer gerichteter Luftstrom zu erzeugen ist, dadurch gekennzeichnet, daß die Leitung (10) durch eine Kammer (10) geführt ist, deren Volumen durch Verschieben einer Wand (22) mittels von der Startluftpumpe (18) gelieferter Druckluft zu verkleinern ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Y	DE-A-1 782 940 (STAHL) * Seite 9, Zeilen 8-20; Seite 10, Zeilen 6-9; Seite 15, Zeilen 16-Ende; Figuren 1,6 *	1,2,4,5	F 23 D 11/42 F 23 C 11/04
Y	FR-A-1 374 195 (JUNKERS) * Seite 3, linke Spalte, Zeilen 4-14; Seite 3, linke Spalte, Zeile 54 - rechte Spalte, Zeile 5; Seite 4, linke Spalte, Zeilen 19-41; Figur *	1,2,4,5	
A	FR-A-1 049 151 (LUCAS) * Seite 2, linke Spalte, Zeilen 16-25; Figur 1 *	3	
A	US-A-3 151 454 (CURTIS)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
A	US-A-2 899 287 (PARIS)		F 23 D F 23 C F 23 R F 02 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26-01-1984	Prüfer COMEL E.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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	