



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 018 602  
A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 80102222.9

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: F 23 D 11/40

(22) Anmeldetag: 25.04.80

(30) Priorität: 08.05.79 DE 2918416

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
12.11.80 Patentblatt 80/23

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 14.01.81

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

(71) Anmelder: Deutsche Forschungs -und Versuchsanstalt  
für Luft- und Raumfahrt e.V.

Linder Höhe  
D-5000 Köln 90(DE)

(72) Erfinder: Buschulte, Winfried, Prof.-Dr.-Ing.  
Hustedter Weg 31  
D-3100 Celle 11(DE)

(72) Erfinder: Dageförde, Friedhelm  
Memeler Strasse 16  
D-3042 Munster-Trauen(DE)

(74) Vertreter: Grafs, Harro, Dipl.-Ing.  
Am Bürgerpark 8  
D-3300 Braunschweig(DE)

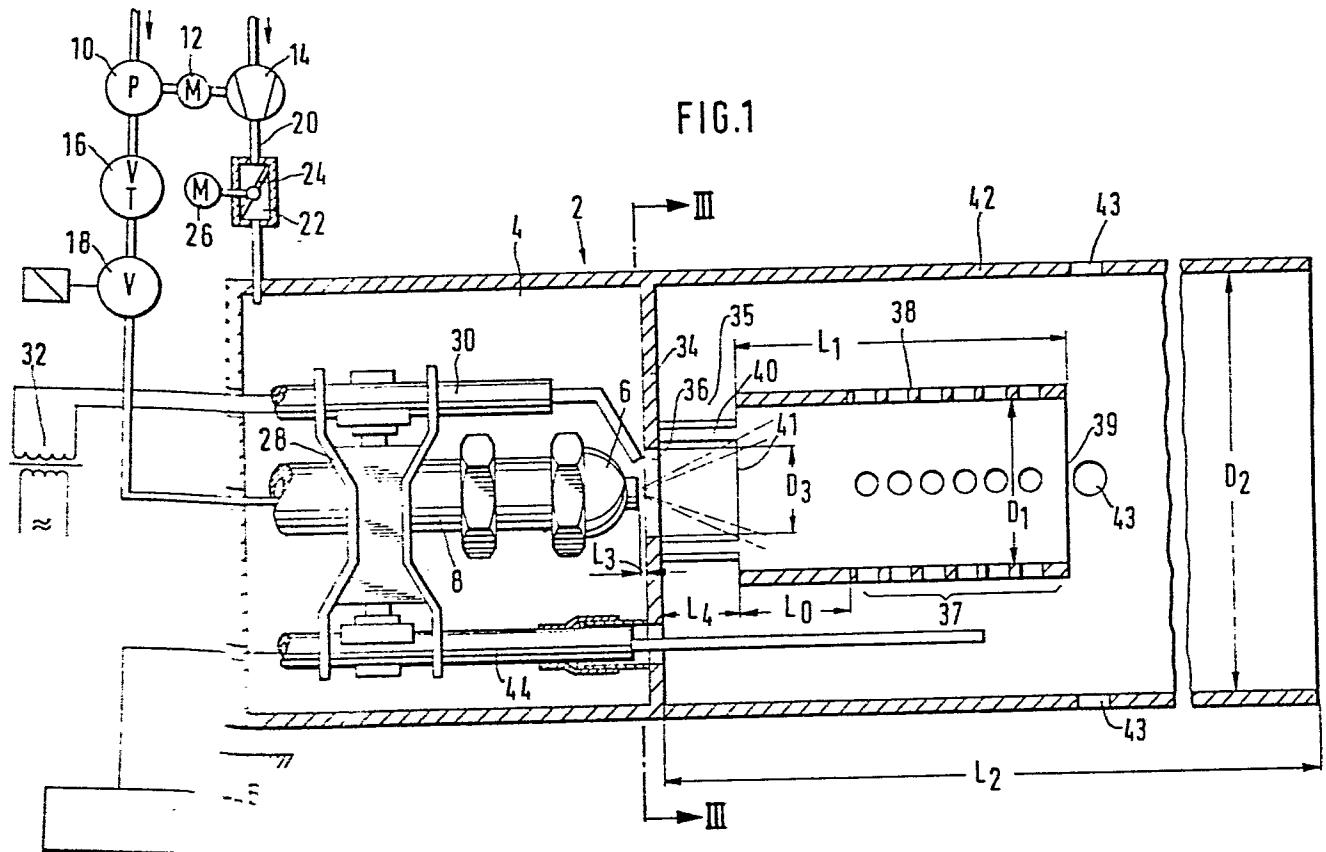
(54) Vergasungsölbrenner.

(57) Vergasungsölbrenner mit einer Ölzerstäubungsvorrichtung (6), einer diese umgebenden Verbrennungsluftzuführung (4), einer stromabwärts vom Auslaß der Ölzerstäubungsvorrichtung (6) angeordneten Blende (34) mit einer Blendenöffnung (36), einem koaxial mit der Blendenöffnung (36) stromab von dieser vorgesehenen Mischrohr (38), einem radialen Durchlaß (35) am stromaufwärtigen Ende des Mischrohres (38) angrenzend an die Blende (34) und einem im wesentlichen zylindrischen Flammrohr (42), dessen stromaufwärts liegendes Ende dichtend mit der die Blende (34) tragenden Endwand der Verbrennungsluftzuführung (4) verbunden ist. Das Mischrohr (38) ist in dem Flammrohr (42) im wesentlichen freiliegend angeordnet. Es ist wenigstens über einen an das stromabwärtige Ende angrenzenden Bereich gelocht ausgebildet.

EP 0 018 602 A3

. / ...

FIG.1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 80 10 2222

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 5)
	FR - A - 2 377 002 (DEUTSCHE FORSCHUNGS- u. VERSUCHSANSTALT...)  * Seiten 11, 12; Abbildung *	1, 9	F 23 D 11/40
P	DE - A - 2 839 280 (BOSCH)  * Seite 8; Abbildung *	1	
	DE - A - 2 712 856 (BRANDT)  * Seite 2, Patentanspruch 4; Figur 1 *	1, 2	F 23 D F 23 C F 24 H
	DE - A - 2 129 346 (SCHLOSSER)  * Patentanspruch 3; Abbildung *	1, 2	
	DE - A - 2 715 450 (BODEMER)  * Seiten 9, 10; Figuren 1, 2 *	1 - 3, 5	
A	DE - A - 1 401 127 (BRODILIN)  * Seite 4, letzter Absatz, Figur 1 *	1	X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
	FR - A - 2 347 013 (KABUSHIKI)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenor.	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	16.10.1980	BURKHARD	