

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 80102222.9

(51) Int. Cl.³: 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)

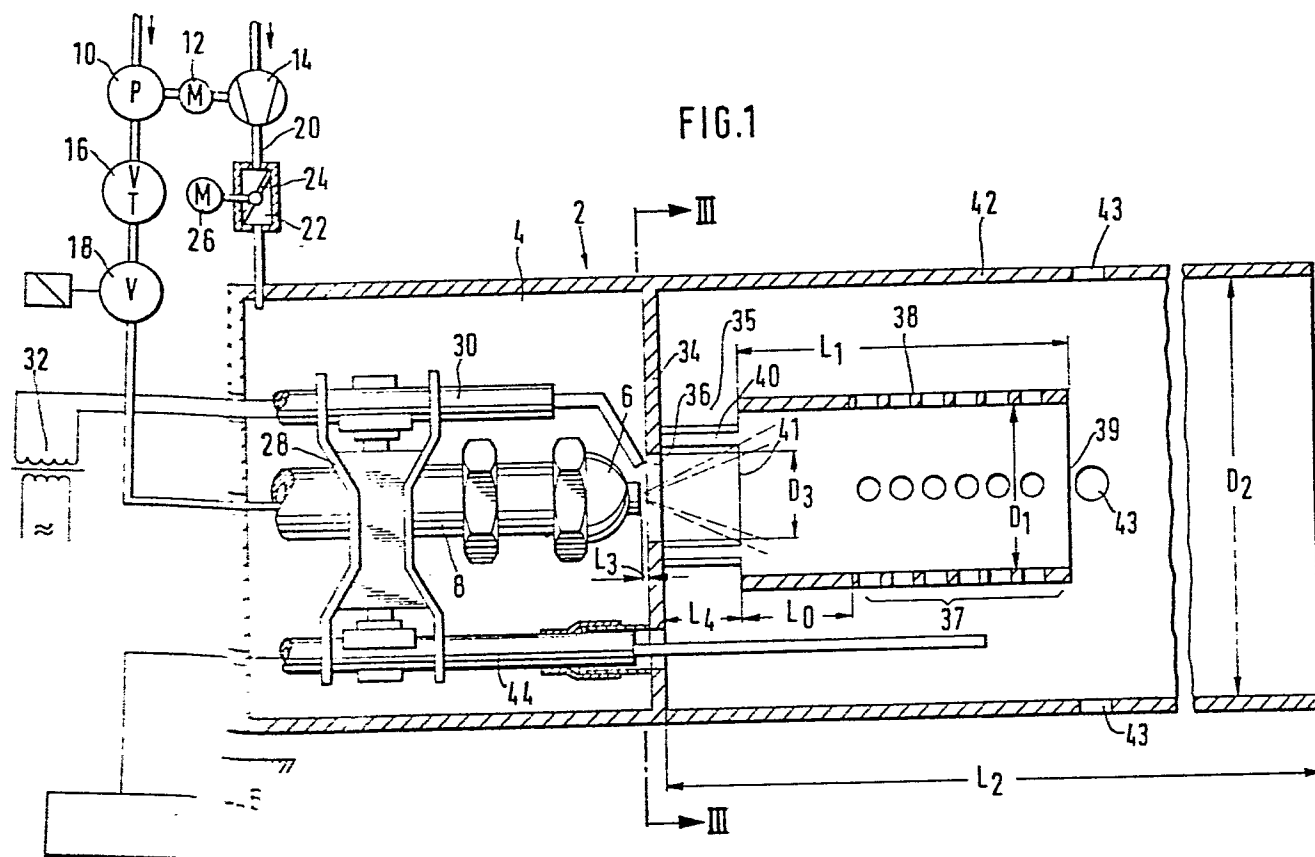
(74) Vertreter: Graß, Harro, Dipl.-Ing.
Am Bürgerpark 8
D-3300 Braunschweig(DE)

(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 Mischrohrs (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

./...





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0018602

Nummer der Anmeldung
EP 80 10 2222

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
P	FR - A - 2 377 002 (DEUTSCHE FORSCHUNGS- u. VERSUCHSANSTALT...) * Seiten 11, 12; Abbildung *	1, 9	F 23 D 11/40
	DE - A - 2 839 280 (BOSCH) * Seite 8; Abbildung *	1	
	DE - A - 2 712 856 (BRANDT) * Seite 2, Patentanspruch 4; Figur 1 *	1, 2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
	DE - A - 2 129 346 (SCHLOSSER) * Patentanspruch 3; Abbildung *	1, 2	F 23 D F 23 C F 24 H
	DE - A - 2 715 450 (BODEMER) * Seiten 9, 10; Figuren 1, 2 *	1, 3, 5	
A	DE - A - 1 401 127 (BRÜDLIN) * Seite 4, letzter Absatz, Figur 1 *	1	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
	FR - A - 2 347 013 (KABUSHIKI)		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
<input checked="" type="checkbox"/> Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenor. Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. 10. 1980	Prüfer BURKHART