

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

0 151 214
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84110376.5

51 Int. Cl.⁴: **F 23 D 11/06**
F 23 D 11/44

22 Anmeldetag: 31.08.84

30 Priorität: 22.12.83 DE 3346431

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.08.85 Patentblatt 85/33

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 05.02.86

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR IT LI SE

71 Anmelder: Deutsche Babcock Werke Aktiengesellschaft
Duisburger Strasse 375
D-4200 Oberhausen 1(DE)

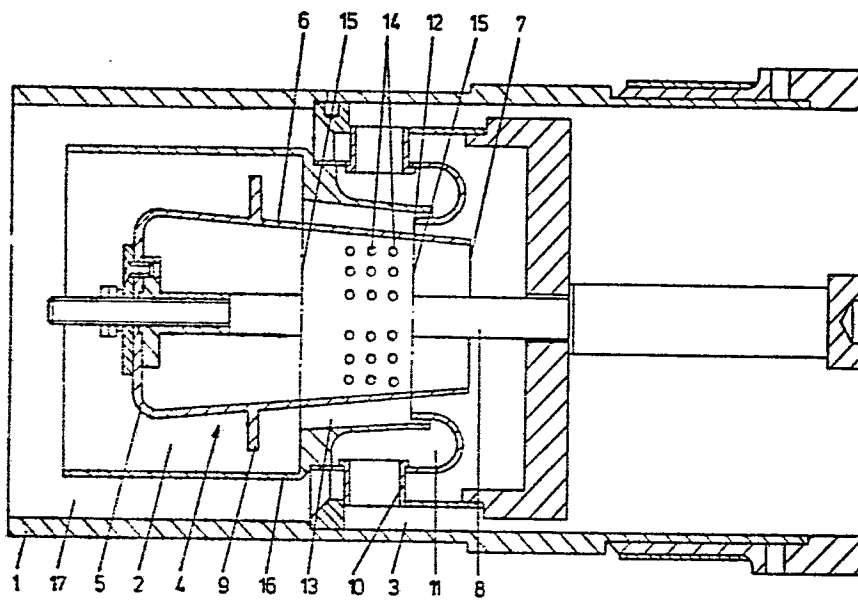
72 Erfinder: Stern, Hans Günter
Milchstrasse 8
D-4300 Essen 14(DE)

74 Vertreter: Müller, Jürgen, Dipl.-Ing.
Deutsche Babcock AG Lizenz- und Patentabteilung
Duisburger Strasse 375
D-4200 Oberhausen 1(DE)

54 Brenner für flüssige Brennstoffe vom Verdampfertyp.

57 Der Brenner für flüssige Brennstoffe umfaßt eine Brennkammer (2), in deren vorderen Bereich ein rotierender Verdampfertopf (4) angeordnet ist. Der Mantel (6) des Verdampfertopfes (4) ist unter Bildung eines Injektorkanals (13) in einem radialen Abstand von einer ringförmigen Umlenkammer (11) umgeben. In dem Bereich des axial durchströmten Teiles des Injektorkanals (13) ist der Mantel (6) des Verdampfertopfes (4) mit in mehreren Reihen angeordneten Bohrungen (14) versehen.

EP 0 151 214 A3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0151214
Nummer der Anmeldung

EP 84 11 0376

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y,D	DE-A-2 649 669 (MESSERSCHMITT BÖLKOW BLOHM) * Figur 2; Ansprüche 1-5,8 *	1	F 23 D 11/06 F 23 D 11/44
Y	FR-A-2 269 029 (DOWA) * Figur 3; Seite 7, Zeilen 6-9; Seite 10, Zeilen 27-31 *	1	
A		2,3,5	
A	DE-A-2 809 114 (ELCO) * Figur 1; Seite 6, Zeilen 5-12,18-19 *	4	
A	US-A-3 223 136 (NU-WAY) * Figur 1; Spalte 2, Zeilen 44-60 *	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			F 23 D F 23 M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchesort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30-10-1985	
		Prüfer PESCHEL G.	
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			