

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 86100916.5

51 Int. Cl.³: **B 01 F 5/00**

22 Anmeldetag: 23.01.86

30 Priorität: 26.01.85 DE 3502648

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.08.86 Patentblatt 86/32

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 18.01.89

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

71 Anmelder: **Kramer, Carl, Prof. Dr.-Ing.**
Am Chorusberg 8
D-5100 Aachen(DE)

72 Erfinder: **Kramer, Carl, Prof. Dr.-Ing.**
Am Chorusberg 8
D-5100 Aachen(DE)

74 Vertreter: **Dipl.-Ing. Schwabe, Dr. Dr. Sandmair, Dr. Marx**
Stuntzstrasse 16 Postfach 86 02 45
D-8000 München 86(DE)

54 Vorrichtung zur Mischung eines Haupt-Gasstroms mit mindestens einem Neben-Gasstrom.

57 Eine Vorrichtung zur Mischung eines Haupt-Gasstroms (3) mit mindestens einem Neben-Gasstrom (7, 9) weist einen sich in Strömungsrichtung verjüngenden, runden Einlaufbereich (4) auf, über dessen Umfang Zuström-Öffnungen (5) für den Neben-Gasstrom verteilt sind. Aus diesen Zuström-Öffnungen tritt der Neben-Gasstrom mit einer tangentialen Richtungskomponente aus, wodurch sich eine gute Durchmischung mit dem Haupt-Gasstrom ergibt.

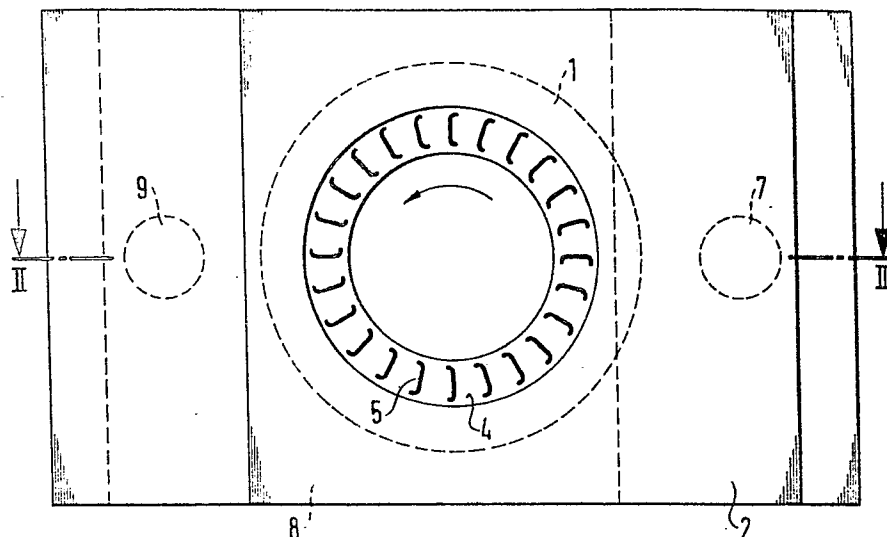


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0189856

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 0916

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	BE-A- 468 813 (N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN) * Seite 1 - Seite 3, letzter Absatz; Figuren 1-5 *	1,3	B 01 F 5/00
X	FR-A-2 206 971 (HOOGOVS IJMUIDEN B.V.) * Seite 1, Zeilen 1-6; Seite 3, Zeilen 13-38; Figuren 1,2 *	1,3	
X	US-A-2 797 904 (J.T. VOORHEIS) * Insgesamt *	1,3,4, 16 15	
A			
A	FR-A-2 222 124 (ENTREPRISE GENERALE DE CHAUFFAGE INDUSTRIEL PILLARD) * Ansprüche 1-8; Figuren 1-6 *	1-8,11	
A	DE-C- 379 037 (A. SCHERHAG) * Insgesamt *	1-3,11, 12	
A	DE-A-2 016 126 (ENTOLETER INC.) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 13; Seite 10, Zeile 12 - Seite 12, Zeile 23; Ansprüche 1,17; Figuren 1-6 *	1,3,4,6 -10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	US-A-2 075 258 (E.L. ANDERSON) * Insgesamt *	6-9,13, 14	B 01 F F 24 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-10-1988	Prüfer CUNY J.M.J.C.
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 : mündliche 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			