

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 189 856

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86100916.5

(61) Int.Cl.³: B 01 F 5/00

(22) Anmeldetag: 23.01.86

(30) Priorität: 26.01.85 DE 3502648

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.08.86 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
Stutzstrasse 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 den Neben-Gasstrom verteilt sind. Aus diesen Zuströmen (3) mit mindestens einem Neben-Gasstrom (7, 9) weist einen Öffnungen tritt der Neben-Gasstrom mit einer tangentialen sich in Strömungsrichtung verjüngenden, runden Einlaufbe- Richtungskomponente aus, wodurch sich eine gute Durchmi- reich (4) auf, über dessen Umfang Zuström-Öffnungen (5) für schung mit dem Haupt-Gasstrom ergibt.

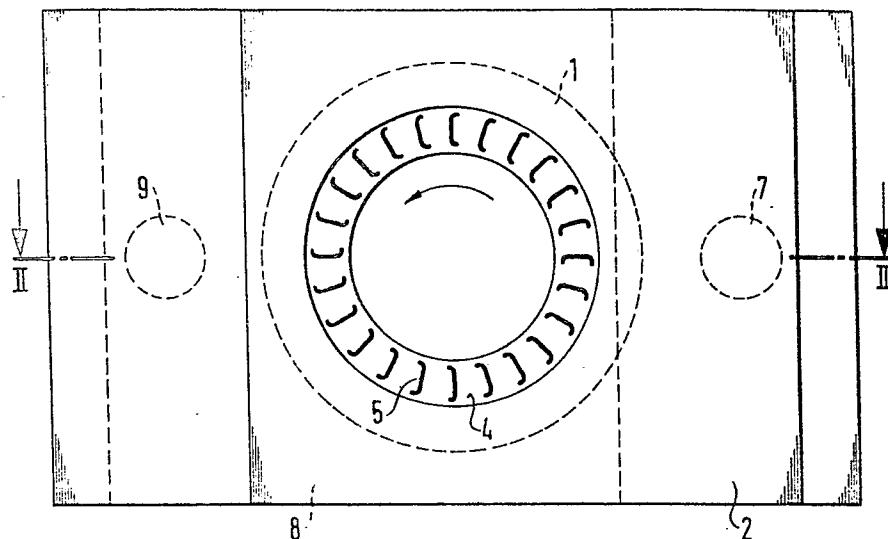


FIG. 1

EP 0 189 856 A3



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 ¹ GLOEILAMPENFABRIEKEN) * Seite 1 - Seite 3, letzter Absatz; Figuren 1-5 *	1, 3	B 01 F 5/00
X	FR-A-2 206 971 (HOOGOVENS 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	25-10-1988	CUNY J.M.J.C.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		