

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 464 436 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91109846.5**

(51) Int. Cl.⁵: **F23C 3/00**

(22) Anmeldetag: **15.06.91**

(30) Priorität: **02.07.90 DE 4021005**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.01.92 Patentblatt 92/02

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **25.03.92 Patentblatt 92/13**

(71) Anmelder: **Forschungszentrum Jülich GmbH**
Postfach 1913, Wilhelm-Johnen-Strasse
W-5170 Jülich(DE)

Anmelder: **WAMSLER UMWELTTECHNIK**
GmbH
Landsberger Strasse 372
W-8000 München 21(DE)

(72) Erfinder: **Mallek, Heinz**
Bachdresch 15
W-5172 Linnich(DE)
Erfinder: **Brunner, Winfried**
Oskar-von-Miller-Strasse 25
W-8025 Unterhaching(DE)
Erfinder: **Jennebach, Markus**
Hackenängerstrasse 13
W-8060 Dachau(DE)

(54) **Zyklonbrenner mit zylindrischer Brennkammer.**

(57) Für einen Zyklonbrenner mit zylindrischer Brennkammer (Figur 1, Bezugszeichen 1) und tangential in die Brennkammer mündender Gaszufuhr (3) ist zur Abtrennung von vom Brenngas in die Brennkammer mitgeführter Feststoffpartikeln im Mantel (8) der Brennkammer ein Austrittsschlitz (13) vorgesehen, der eine in die Brennkammer (1) hineinragende Wandstufe (15) zur Einleitung der Feststoffpartikeln in den Austrittsschlitz (13) aufweist.

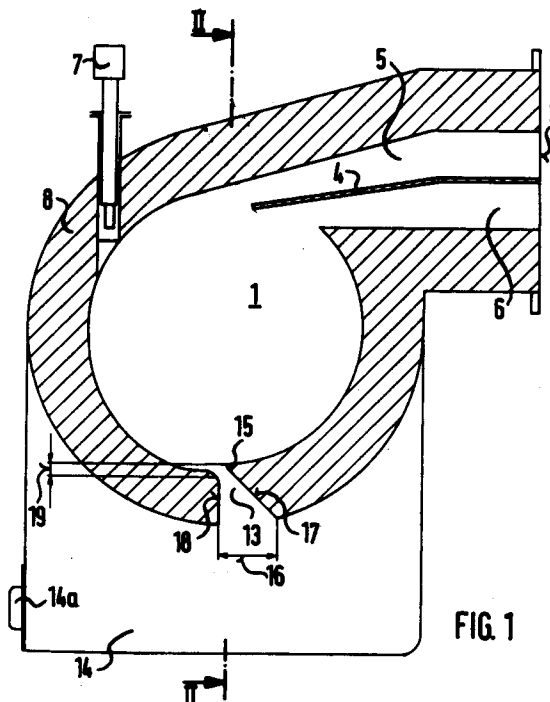


FIG. 1

EP 0 464 436 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 9846

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 271 642 (GEWERKSCHAFT SOPHIA-JACOBA) * Spalte 3, Zeile 11 - Zeile 51; Abbildungen 1,2 *	1,2	F23C3/00

A,D	DE-B-1 024 663 (CLAUSEN) * Spalte 3, Zeile 37 - Zeile 61; Abbildungen 1,2 *	1,2,4	

A	FR-A-1 076 716 (BABCOCK) * Seite 2, linke Spalte, Zeile 27 - Zeile 34; Abbildung *	6	

A	EP-A-0 193 976 (NORDDEUTSCHE AFFINERIE) * Seite 4, Zeile 20 - Zeile 33; Abbildung 3 *	1,2,4,5	

A	GB-A-804 570 (BABCOCK) * Seite 2, Zeile 3 - Zeile 30; Abbildung 1 *	11	

A	US-A-3 179 074 (CLARK) * Spalte 4, Zeile 35 - Zeile 46; Abbildungen 3,5 *	8,9	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28 JANUAR 1992	Prüfer COLI E.
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	