

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88101404.7**

51 Int. Cl.4: **F23C 3/00 , F23C 7/02 ,**
F23L 5/02 , F23M 9/00 ,
F01K 23/06 , F22B 31/00

22 Anmeldetag: **01.02.88**

30 Priorität: **09.02.87 DE 3703945**
04.12.87 DE 3741196

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.08.88 Patentblatt 88/33

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE GB IT LI NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **02.08.89 Patentblatt 89/31**

71 Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft Berlin**
und München
Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)

72 Erfinder: **Wittchow, Eberhard, Dipl.-Ing.**
Schronfeld 9b
D-8520 Erlangen(DE)
 Erfinder: **Pieper, Rudolf, Dipl.-Phys.**
Schenkstrasse 130
D-8520 Erlangen(DE)

54 **Vorrichtung zum Erzeugen von Rauchgas zum Antreiben einer Gasturbine.**

57 Eine Vorrichtung zum Erzeugen von Rauchgas mit erhöhtem Wirkungsgrad und unterdrückter Bildung von Stickoxiden hat einen Schacht (3), in dem als Kohlenstaubbrenner eine Eintrittsöffnung (12) für Verbrennungsluft und eine Zuführöffnung (11) für feinkörnige Kohle münden; die Eintrittsöffnung (12) mündet tangential in eine Brennkammer (5) an einem Schachtende oder enthält Leitschaukeln (16), während eine in der Brennkammer (5) mündende Zusatzeintrittsöffnung (13) für Verbrennungsluft und mit Abstand von einem Abschlußteil (10) an dem Schachtende eine ebenfalls in die Brennkammer (5) mündende Zusatzeintrittsöffnung (14) für feinkörnige Kohle vorgesehen sind.

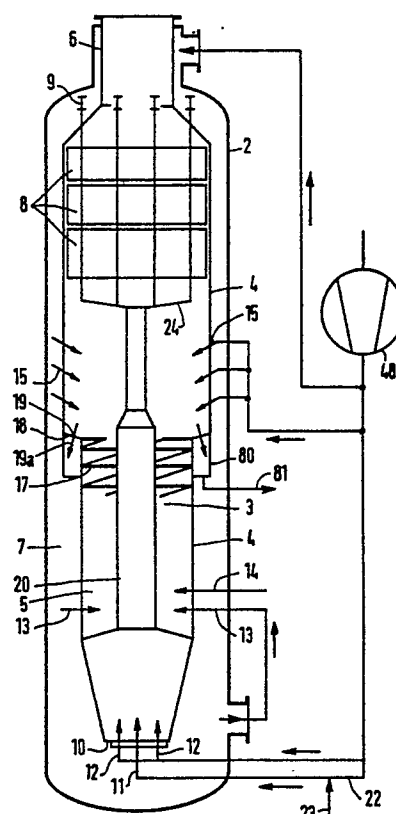


FIG 1

EP 0 278 357 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88101404.7
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	AT - B - 182 179 (SIMMERING-GRAZ-PAUKER) * Gesamt * --	1, 4, 8, 13	F 23 C 3/00 F 23 C 7/02 F 23 L 5/02
A	DE - A1 - 3 403 981 (DEUTSCHE BABCOCK WERKE) * Gesamt * --	1, 2, 4, 8	F 23 M 9/00 F 01 K 23/06 F 22 B 31/00
D, A	DE - A1 - 3 132 659 (KRAFTWERK-UNION) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN			Abschlußdatum der Recherche 17-05-1989
			Prüfer TSCHÖLLITSCH
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			