



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 703 408 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.01.1997 Patentblatt 1997/03

(51) Int. Cl.⁶: **F23B 1/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.03.1996 Patentblatt 1996/13

(21) Anmeldenummer: **95114986.3**

(22) Anmeldetag: **22.09.1995**

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

(72) Erfinder: **Köpke, Manfred**
D-48431 Rheine (DE)

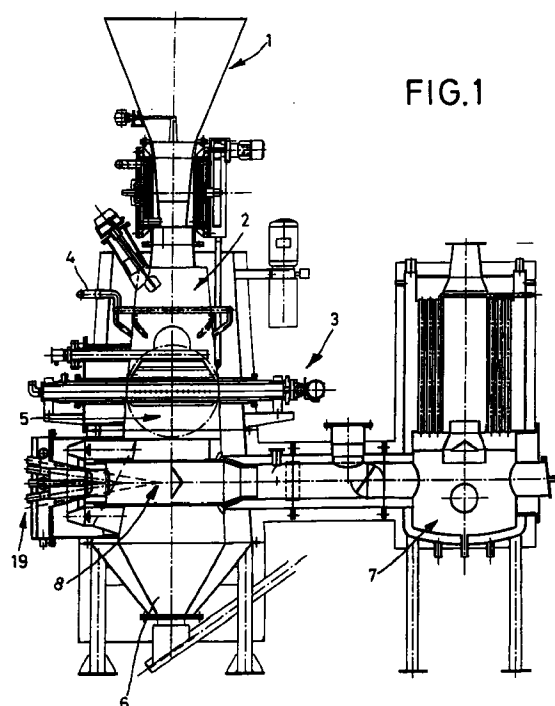
(30) Priorität: **26.09.1994 DE 4434227**
07.10.1994 DE 4435906

(74) Vertreter: **Habbel, Hans-Georg, Dipl.-Ing.**
Am Kanonengraben 11
48151 Münster (DE)

(71) Anmelder: **Köpke, Manfred**
D-48431 Rheine (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Vergasen von Feststoffen**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Vergasung von Feststoffen und auf einen Feststoffvergasungsheizkessel, wobei die Gassammelkammer (5) unterhalb des Rostes (3) ist oder auch unterhalb der Aschekammer (6) und die Gase aus der Gassammelkammer zu einem Gasbrenner (19) mit einem Gasführungsrohr und eine Gas-Luft-Mischkammer (15) sowie einem Zünd- und Stützbrenner (16) geführt werden und daß das so gebildete Gemisch einer gegenüber der Gassammelkammer abgeschlossenen Brennkammer (8) zugeführt und verbrannt wird.



EP 0 703 408 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 4986

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	EP-A-0 155 607 (KÖPKE) * Spalte 3, Zeile 4 - Spalte 3, Zeile 26; Abbildungen 1-3 *	1,4,5	F23B1/14
A	DE-A-42 06 758 (BODE) * Spalte 2, Zeile 20 - Spalte 3, Zeile 53 * * Abbildungen 1,2 *	1	
A	DE-A-33 32 913 (CHEMISCHE FABRIK UETIKON) * Seite 10, Zeile 25 - Seite 11, Zeile 24 * * Seite 12, Zeile 1 - Seite 12, Zeile 26 * * Abbildungen 1,2 *	1	
A	DE-B-30 23 421 (PROBSTEDER)		
A	DE-C-41 01 704 (KÖPKE)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F23B F23G C10J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27.November 1996	Prüfer Phoa, Y
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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			

EPO FORM 1503 03.82 (PM0303)