

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 87890191.7

51 Int. Cl.⁴: **F 23 G 5/027**
C 10 B 53/00

22 Anmeldetag: 14.08.87

30 Priorität: 14.08.86 AT 2202/86

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.02.88 Patentblatt 88/08

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

88 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
05.10.88 Patentblatt 88/40

71 Anmelder: **VOEST-ALPINE** Aktiengesellschaft
Friedrichstrasse 4
A-1011 Wien (AT)

72 Erfinder: **Hanke, Reinhart, Dipl.-Ing.**
Annaberggasse 2
A-8700 Leoben (AT)

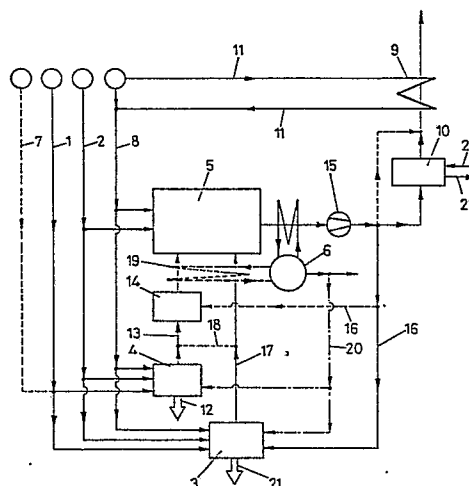
Lugscheider, Walter, Dipl.-Ing. Dr.
Ziegelstrasse 9L
A-8045 Graz (AT)

74 Vertreter: **Haffner, Thomas M., Dr. et al**
Patentanwaltskanzlei Dipl.-Ing. Adolf Kretschmer Dr.
Thomas M. Haffner Schottengasse 3a
A-1014 Wien (AT)

54 Verfahren zur thermischen Verwertung von Abfällen und/oder Abfallbrennstoffen.

57 Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur thermischen Verwertung von Abfällen und/oder Abfallbrennstoffen durch Vergasen und nachfolgende Verbrennung der gebildeten Gase. Hierbei werden Abfälle und/oder Abfallbrennstoffe einem mit Gas und/oder Öl direkt beheizten Vergasungsreaktor (3,4) zugeführt. Einem der Vergasungsreaktoren (3), welcher bei Temperaturen zwischen 500 und 1200°C, vorzugsweise bei Temperaturen zwischen 700 und 1200°C betrieben wird, wird ein Teil der Rauchgase aus der nachfolgenden Brennkammer (5) unter Druck rückgeführt.

FIG. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 89 0191

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X,D	AT-A- 379 618 (VOEST-ALPINE) * Anspruch 1; Seite 3, Zeilen 14-19; Figur 1 *	1,2,13	F 23 G 5/027 C 10 B 53/00
A	----	3-5,7-12	
X	DE-A-2 747 571 (UNION STEEL) * Ansprüche 1-5; Seite 20, Zeilen 27-28; Figuren 1,2 *	1,2,7,8	
A	DE-A-3 345 867 (WÄRMETECHNIK) * Ansprüche 1-8; Figur *	1,2,6	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 10 B C 10 J F 23 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-07-1988	Prüfer MEERTENS J.
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	