



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 154 986
A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 85102862.1

Int. Cl.⁴: **C 10 L 9/10, C 10 L 9/02**

Anmeldetag: 13.03.85

Priorität: 13.03.84 DE 3409014
12.03.85 DE 3508650

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 18.09.85
Patentblatt 85/38

Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH FR GB IT LI LU NL
SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 11.12.85 Patentblatt 85/50

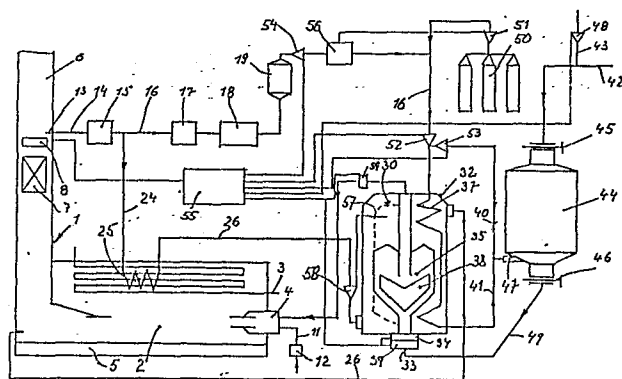
Anmelder: **KASA-TECHNOPLAN GmbH**,
Atzelbergstrasse 123 A, D-6000 Frankfurt am
Main 60 (DE)

Erfinder: **Nickel, Klaus-Dietrich**, Atzelbergstrasse 123A,
D-6000 Frankfurt am Main 60 (DE)

Vertreter: **Meier, Robert, Dipl.-Ing., Patentanwalt**
Dipl.-Ing. Robert Meier Auf dem Mühlberg 16,
D-6000 Frankfurt/Main (DE)

Verfahren und Vorrichtung zum Erzielen SO_x-armer Rauchgase in Feuerungsanlagen.

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und Vorrichtungen, mit denen fossilen Brennstoffen, vorzugsweise Kohle bzw. Petrolkoks, vor der Feuerungsanlage od. dgl., der eingebundene Schwefel entzogen und in ein Additiv eingebunden wird. In der Brennkammer (2) wird dann das Additiv mit dem eingebundenen Schwefel versintert. Erfindungsgemäß erfolgt die Entschwefelung des Brennstoffes bei einer von einem elektronischen Prozeßrechner steuerbaren Temperaturführung, regelbaren Verweilzeiten und Druckverhältnissen in Vorlaufstrecken (27), so daß praktisch fast völlig entschwefelter Brennstoff in der Brennkammer (2) verbrannt wird. Die Schwefelbestandteile werden mit dem Additiv über die Entschungsanlage (5) abgeführt. Eine Verbrennung der Schwefelbestandteile des Brennstoffes innerhalb der Brennkammer (2) zu SO₂ findet kaum noch statt.



EP 0 154 986 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0154986

EP 85 10 2862

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	US-A-4 111 755 (BAN et al.) * Patentansprüche 1-13 * ---	1,16	C 10 L 9/10 C 10 L 9/02
A	US-A-3 949 684 (COPELAND) * Patentansprüche 1-9; Spalte 2, Zeilen 7-19 * ---	1,16	
A	EP-A-0 043 471 (DEUTSCHE KOMMUNAL-ANLAGEN) * Patentansprüche 1-4 * ---	1,16	
A	US-A-4 395 975 (ASHWORTH) * Patentanspruch 1; Figur * ---	1	
A,P	DE-A-3 325 570 (NASS et al.) * Patentansprüche 1-9 * -----	1-28	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			C 10 L F 23 K
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-09-1985	Prüfer MEERTENS J.
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 : nichtschriftliche 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			