



**Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets**

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0154986
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②1 Anmeldenummer: 85102862.1

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

22 Anmeldetag: 13.03.85

③〇 Priorität: 13.03.84 DE 3409014
12.03.85 DE 3508650

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

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 18.09.85
Patentblatt 85/38

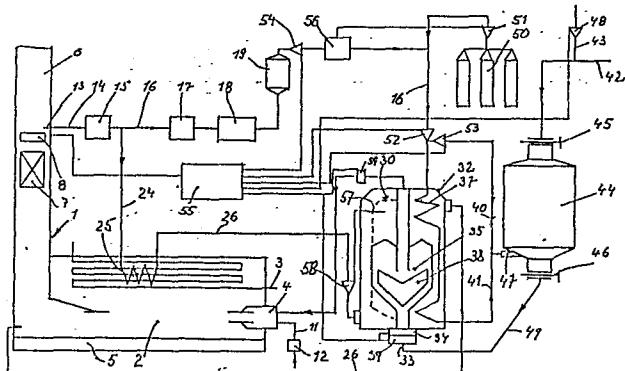
72 Erfinder: Nickel, Klaus-Dietrich, Atzelbergstrasse 123A, D-6000 Frankfurt am Main 60 (DE)

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

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

54 Verfahren und Vorrichtung zum Erzielen SOx-armen Rauchgase in Feuerungsanlagen.

57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und Vorrichtungen, mit denen fossilen Brennstoffen, vorzugsweise Kohle bzw. Petrokoks, 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 Temperaturlöpführung, 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 Entaschungsanlage (5) abgeführt. Eine Verbrennung der Schwefelbestandteile des Brennstoffes innerhalb der Brennkammer (2) zu SO_2 findet kaum noch statt.



EP 0 154 986 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4) C 10 L F 23 K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 04-09-1985	Prüfer MEERTENS J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			