

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 699 869 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.07.1997 Patentblatt 1997/29

(51) Int. Cl.⁶: **F23H 17/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.03.1996 Patentblatt 1996/10

(21) Anmeldenummer: **95110593.1**

(22) Anmeldetag: **07.07.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE

(30) Priorität: **02.09.1994 DE 4431266**

(71) Anmelder: **NOELL Abfall- und Energietechnik GmbH**
D-41464 Neuss (DE)

(72) Erfinder: **Kleen, Holger**
D-44579 Castrop-Rauxel (DE)

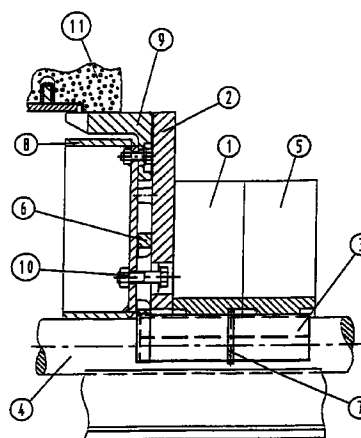
(74) Vertreter: **Köckeritz, Günter et al**
Preussag AG
Patente & Lizenzen
Karl-Wiechert-Allee 4
30625 Hannover (DE)

(54) Vorrichtung zur Lagerung von Rosten

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Lagerung von Rosten insbesondere Roststäben bei einem Vorschubrost für Rostfeuerungen in Verbrennungsanlagen.

Mittels dieser Vorrichtung werden die auftretenden Wärmedehnungen bei Wärmebeanspruchung auf einfache Weise ausgeglichen und dabei der Verschleiß der Roste reduziert.

Der erfindungsgemäße Vorrichtung zur Lagerung von Rosten in Verbrennungsöfen, ist derart ausgebildet, daß jede feststehende Roststabreihe über einen auf die Roststabachse (4) verschiebbar aufgelegten Träger (3) mit der Verschleißplatte (2) bzw. dem Gleitkasten (8) verbunden ist, die, zusammen mit dem Übergangswinkel (9), die Dichtung zur Seitenwand (11) sicherstellen. Auf diesem Träger (3) werden die Seitenroststäbe (1) und Roststäbe (5) aufgelegt.



Figur 2

EP 0 699 869 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 0593

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 41 19 405 C (NOELL ABFALL UND ENERGIETECHNIK) 8.April 1993 * das ganze Dokument * -----	1-6	F23H17/02
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F23H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23.Mai 1997	Prüfer Coli, E
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 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)