

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 472 027 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91112990.6**

(51) Int. Cl.⁵: **F23H 17/12, F23H 1/02**

(22) Anmeldetag: **02.08.91**

(30) Priorität: **23.08.90 DE 4026587**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.02.92 Patentblatt 92/09

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH ES FR GB IT LI LU NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **19.08.92 Patentblatt 92/34**

(71) Anmelder: **EVT ENERGIE- UND
VERFAHRENSTECHNIK GmbH**
Augsburger Strasse 712
W-7000 Stuttgart 61(DE)

(72) Erfinder: **Merz, Rolf**
Neuffenstrasse 44
W-7300 Esslingen(DE)

(54) **Rostbelag.**

(57) Luftgekühlter Rostbelag, insbesondere für Vorschubroste bei Müllverbrennungsanlagen, wobei zwei nebeneinander angeordnete Roststäbe jeweils einen Strömungskanal bilden, der durch den Roststabbrücken, den Roststabfuß und dessen stützende Stege begrenzt ist und durch im Roststabskopf angeordnete Ausnehmungen Auslaß zum Feuerraum hat. Eine verbesserte Kühlung des Roststabbrückens wird erzielt und eine Verstopfung der Luftauslässe durch Müll und Schlackenpartikel vermieden, dadurch, daß

- a) die durch zwei Ausnehmungen (7) gebildeten Luftauslässe eine Querschnittserweiterung in Strömungsrichtung aufweisen;
- b) die Luftauslässe einen Winkel $B = 5^\circ$ bis 60° zum Roststabbrücken (6) nach unten in Strömungsrichtung aufweisen;
- c) der Roststabskopf (3) von oben her nach hinten abgeschrägt ist und von seitlichen Rändern (8) aus ein oder mehrere übereinander angeordnete Ausnehmungen (7) aufweist.

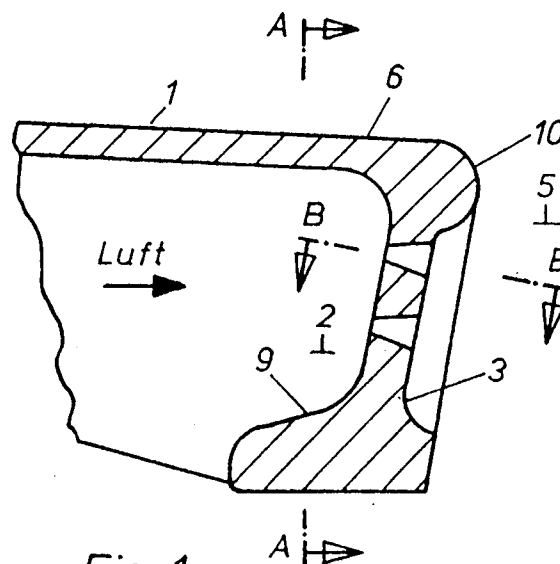


Fig. 1

EP 0 472 027 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 2990

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A, D	DE-C-3 725 585 (EVT) * Spalte 2, Zeile 38 - Zeile 50; Abbildungen 1-3 *	1	F23H17/12 F23H1/02
A	US-A-4 876 972 (MRKLAS)		
A	CH-A-382 901 (LUDIN)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F23H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23 JUNI 1992	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 : 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	