



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 472 027 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **91112990.6**

⑮ Int. Cl. 5: **F23H 17/12, F23H 1/02**

⑯ Anmeldetag: **02.08.91**

⑰ Priorität: **23.08.90 DE 4026587**

⑲ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.02.92 Patentblatt 92/09

⑳ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH ES FR GB IT LI LU NL

㉑ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **19.08.92 Patentblatt 92/34**

㉒ Anmelder: **EVT ENERGIE- UND
VERFAHRENSTECHNIK GmbH
Augsburger Strasse 712
W-7000 Stuttgart 61(DE)**

㉓ Erfinder: **Merz, Rolf
Neuffenstrasse 44
W-7300 Esslingen(DE)**

㉔ Rostbelag.

㉕ 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 Roststabkopf angeordnete Ausnehmungen Auslaß zum Feuerraum hat. Eine verbesserte Kühlung des Roststabrückens 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 Roststabkopf (3) von oben her nach hinten abgeschrägt ist und von seitlichen Rändern (8) aus ein oder mehrere übereinander angeordnete Ausnehmungen (7) aufweist.

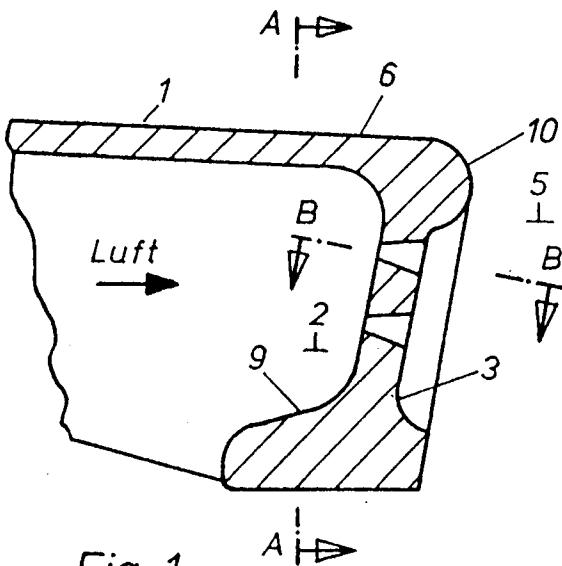


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 2990

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>23 JUNI 1992</td> <td>COLI E.</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	23 JUNI 1992	COLI E.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	23 JUNI 1992	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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							