

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **84109779.3**

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: **F 23 H 17/12**

(22) Anmeldetag: **17.08.84**

(30) Priorität: **24.08.83 DE 3330637**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**28.08.85 Patentblatt 85/35**

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: **02.04.86**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**BE CH FR GB LI NL SE**

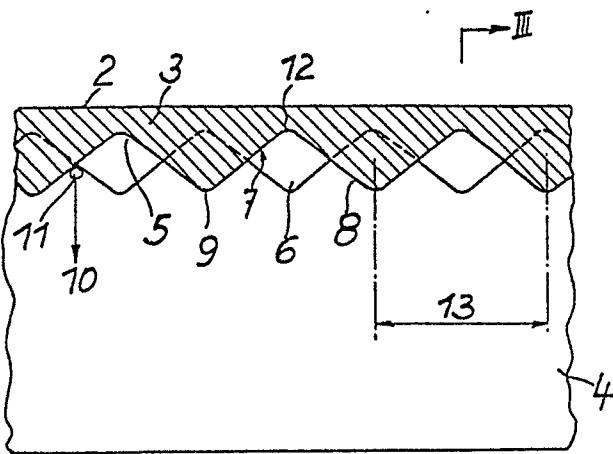
(71) Anmelder: **MARTIN GmbH für Umwelt- und  
Energietechnik  
Leopoldstrasse 248  
D-8000 München 40(DE)**

(72) Erfinder: **Weber, Erich  
Hardenbergstrasse 42/I  
D-8000 München 50(DE)**

(74) Vertreter: **Zmyj, Erwin, Dipl.-Ing.  
Postfach 95 04 28  
D-8000 München 95(DE)**

(54) Rost, insbesondere für Feuerungen.

(57) Der Rost einer Rostfeuerung weist nebeneinander liegende Roststäbe auf, die relativ zueinander bewegbar sind. Die Roststäbe 1 berühren sich an ihren Roststabflanken 3, die gegenüber nach unten ragenden Außenrippen 4 überstehen. Im Brennbahnbereich sind die Roststabflanken 3 mit sägezahnartigen Ausnehmungen 5 versehen, die nach unten offen und zum Roststabbrücken 2 hin geschlossen sind. Hierdurch entstehen sägezahnartige Berührungsflächen 6, deren Kanten Schneiden 8 bilden, die die Außenkanten der Zahnen 7 darstellen und gegenüber dem Roststabbrücken um etwa 35° geneigt sind. Aufgrund der gegenseitigen Neigung dieser Schneiden benachbarter Roststabflanken wird bei einem Relativhub auf ein zwischen die Flanken gelangendes Teilchen 11 eine nach unten gerichtete Kraft ausgeübt, so daß das Teilchen in die durch benachbarte Ausnehmungen 5 gebildete Entlastungsnische fallen kann.



*Fig. 2*



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 84109779.3						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl 4)						
Y	<u>DE - C - 457 741</u> (TWEER) * Zeilen 31-37 * --	1,5 .	F 23 H 17/12						
Y	<u>DE - C - 136 644</u> (FORT) * Fig. 1,2 * --	1							
Y	<u>GB - A - 420 257</u> (HOWELL) * Fig. 1,2 * -----	1,5							
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl 4)						
			F 23 H 17/00 F 23 H 9/00 F 23 H 15/00 F 23 H 7/00						
<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>WIEN</td> <td>13-01-1986</td> <td>TSCHÖLLITSCH</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist      D : in der Anmeldung angeführtes Dokument      L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	WIEN	13-01-1986	TSCHÖLLITSCH
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
WIEN	13-01-1986	TSCHÖLLITSCH							