

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84109779.3

51 Int. Cl.⁴: 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/II
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 Brennbereich 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 Zahnflanken 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.

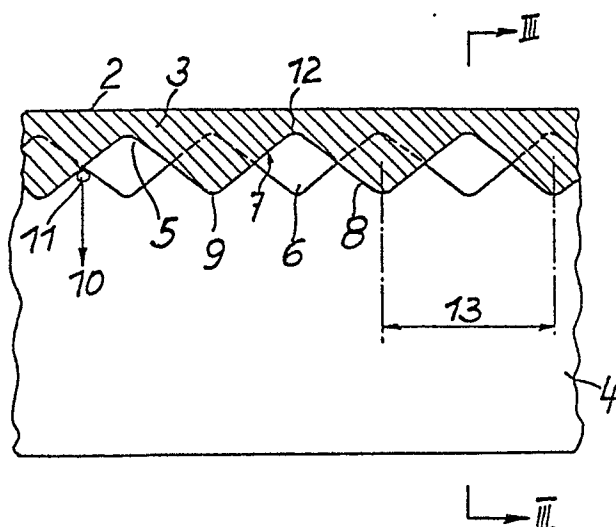


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0152520
Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 84109779.3
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	DE - C - 457 741 (TWEER) * Zeilen 31-37 *	1,5	F 23 H 17/12

Y	DE - C - 136 644 (FORT) * Fig. 1,2 *	1	

Y	GB - A - 420 257 (HOWELL) * Fig. 1,2 *	1,5	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			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
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
WIEN		13-01-1986	TSCHÖLLITSCH
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			