



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 281 913 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.04.2003 Patentblatt 2003/15**

(51) Int Cl.7: **F23H 7/08, F23H 17/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.02.2003 Patentblatt 2003/06**

(21) Anmeldenummer: **02015729.3**

(22) Anmeldetag: **12.07.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(72) Erfinder:  
• **Martin, Johannes**  
**81929 München (DE)**  
• **Weber, Peter**  
**80807 München (DE)**  
• **Familler, Werner**  
**80797 München (DE)**

(30) Priorität: **01.08.2001 DE 10137520**

(71) Anmelder: **MARTIN GmbH für Umwelt-  
und Energietechnik**  
**D-80807 München (DE)**

(74) Vertreter:  
**Zmyj, Erwin, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing.,**  
**European Patent Attorney**  
**Rosenheimer Strasse 52**  
**81669 München (DE)**

(54) **Rostfeuerung**

(57) Eine Rostfeuerung mit einem Rost (4) aus nebeneinander liegenden Rostelementen aufgebauten Roststufen (15, 16, 17), von denen jeweils jede zweite Roststufe (15, 17) in Rostlängsrichtung zur Ausführung von Schürbewegungen antreibbar und die jeweils da-

zwischenliegenden Roststufen (17) feststellbar sind, weist unterhalb des Rostes Antriebsvorrichtungen (18) auf, die jeweils in Gehäusekammern (25) angeordnet sind und dadurch gegen Beeinträchtigungen vom Rostdurchfall geschützt sind.

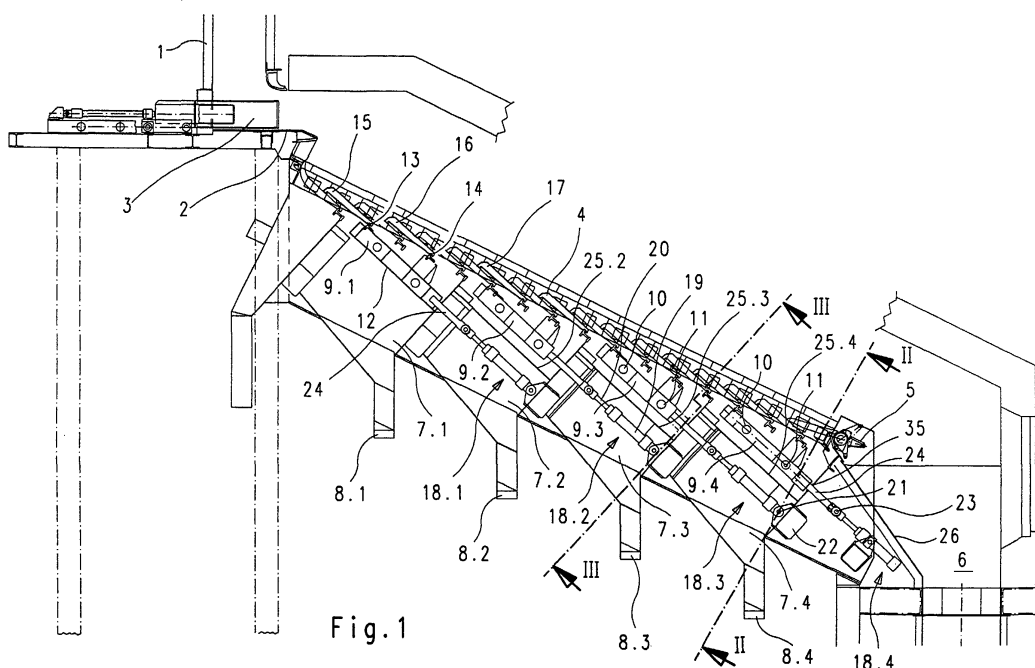


Fig. 1

EP 1 281 913 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 5729

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 528 992 A (COLE ARTHUR W) 25. Juni 1996 (1996-06-25) * Spalte 1, Zeile 35 - Spalte 2, Zeile 28 * * Spalte 5, Zeile 37 - Spalte 6, Zeile 14; Abbildungen 1-4 *	1	F23H7/08 F23H17/00
A	EP 0 713 056 A (VON ROLL UMWELTECHNIK AG) 22. Mai 1996 (1996-05-22) * Spalte 2, Zeile 38 - Spalte 3, Zeile 21; Abbildung 1 *	1	
A	DE 41 05 328 C (NOELL-K+K ABFALLTECHNIK GMBH) 19. November 1992 (1992-11-19) * Spalte 3, Zeile 28 - Zeile 53; Abbildungen 1,2 *	1	
A	US 4 111 134 A (MAINKA CHRISTIAN M) 5. September 1978 (1978-09-05) * Spalte 2, Zeile 15 - Zeile 45; Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F23H
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>18. Februar 2003</b>	Prüfer <b>Theis, G</b>
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 01 5729

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

18-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5528992 A	25-06-1996	US 5394806 A US 5377663 A	07-03-1995 03-01-1995
EP 0713056 A	22-05-1996	CH 688840 A5 AT 180323 T CA 2161835 A1 CZ 9503025 A3 DE 59505967 D1 DK 713056 T3 EP 0713056 A1 ES 2087842 T1 FI 955535 A HU 72543 A2 JP 2831958 B2 JP 8219432 A NO 954614 A PL 311406 A1 US 5617801 A	15-04-1998 15-06-1999 18-05-1996 12-06-1996 24-06-1999 08-11-1999 22-05-1996 01-08-1996 18-05-1996 28-05-1996 02-12-1998 30-08-1996 20-05-1996 27-05-1996 08-04-1997
DE 4105328 C	19-11-1992	DE 4105328 C1 DE 59203784 D1 EP 0499910 A2 ES 2079704 T3 KR 200406 B1 US 5269287 A	19-11-1992 02-11-1995 26-08-1992 16-01-1996 15-06-1999 14-12-1993
US 4111134 A	05-09-1978	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82