

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84110334.4

22 Anmeldetag: 30.08.84

51 Int. Cl.⁴: **F 23 G 5/00**

F 23 G 5/20, F 23 G 5/46
 F 27 B 9/24, F 27 B 5/12
 F 27 B 5/00, F 27 B 9/38

30 Priorität: 01.09.83 DE 3331533

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.04.85 Patentblatt 85/17

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 04.02.87

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

71 Anmelder: Förster, Günther, Dipl.-Ing.
Am Weingarten 15
D-6301 Pohlheim 1(DE)

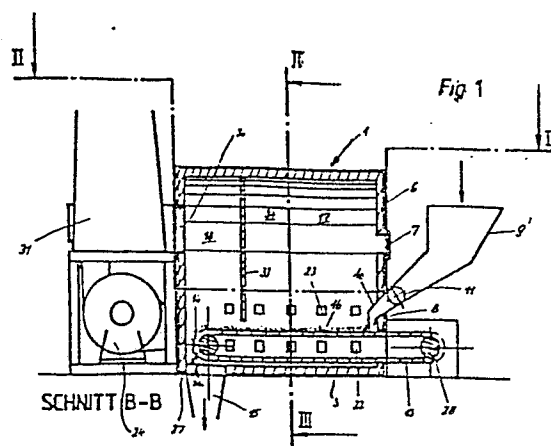
71 Anmelder: Taetzner, Wolfgang, Dr.
Isenburgring 11
D-6050 Offenbach a.M.(DE)

72 Erfinder: Förster, Günther, Dipl.-Ing.
Neuen Bäue 27
D-6300 Giessen(DE)

74 Vertreter: Eyer, Eckhardt Philipp, Dipl.-Ing. et al,
Patentanwälte Eyer & Linser Robert-Bosch-Strasse 12a
D-6072 Dreieich(DE)

54 **Muffelofen.**

57 Muffelofen, insbesondere für die Verbrennung von Abfallstoffen, mit einem Brennraum mit Luftzufuhrdüsen, mit einem Verbrennungsluft-Ventilator, mit einem Kamin mit Staubabscheider, mit einem oder mehreren Brennern für die Zuführung der Brennhilfsstoffe, mit einer Sicherheitsklappe und mit einer Beschickungs- und einer Entnahmeöffnung, der mit einer Transporteinrichtung (13) versehen ist, die zumindest einen wesentlichen Teil des Brennraumes (34) durchsetzt, wobei oberhalb der Aufgabestelle der Transporteinrichtung (13) eine Beschickungseinrichtung (9, 10, 11) für die Aufgabe der Abfallstoffe, weiterhin im Bereich der Transporteinrichtung (13) im Boden (3) des Muffelofens eine Entnahmeöffnung (15) und schließlich ober- und unterhalb der Transporteinrichtung (13) Lufteintrittsöffnungen (22, 23) angeordnet sind. Der Antrieb der als Schuppenband, Wanderrost, Vibrationsrost, Rutsche oder Trommel ausgebildeten Transporteinrichtung liegt außerhalb des Muffelofens (1). Der Brennraum (34) ist durch eine bis etwas oberhalb der Transporteinrichtung (13) sowie bis unterhalb der oberen Luftzufuhröffnung (23) reichende Trennwand (33) in einen Hauptbrennraum (17) und einen Nachbrennraum (18) unterteilt. Der Muffelofen (1) ist zur Bildung eines Kühlmittelraumes doppelwandig ausgebildet ist. Die Verbrennungsluft wird pulsierend in den Brennraum (34) eingeblasen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0138003

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 0334

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	US-A-2 005 082 (GREENAWALT) * Abbildungen 2,3; Beschreibung *	1-3,5, 7	F 23 G 5/00 F 23 G 5/20 F 23 G 5/46 F 27 B 9/24
Y	DE-A-1 526 106 (L. & C. STEINMÜLLER) * Abbildung 1; Seite 3, Absatz 4 *	1-3,5, 7	F 27 B 5/12 F 27 B 5/00 F 27 B 9/38
A	US-A-3 822 651 (HARRIS et al.)		
A	US-A-1 973 697 (BAILEY)		
A	DE-A-2 336 301 (KUREHA)		
A	US-A-3 626 461 (MUNK)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) F 23 G F 27 B
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-10-1988	Revisor OBERWALLENEY R.P.L. I
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			