



Europäisches Patentamt

19 European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0058306

A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 82100378.7

51 Int. Cl.³: **F 23 B 1/36, F 24 H 1/24**

②2 Anmeldetag: 20.01.82

⑩ Priorität: 12.02.81 DE 3105099

71 Anmelder: Kroll, Walter, Burgstaller Strasse 42,
D-7141 Kirchberg (DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 25.08.82
Patentblatt 82/34

72 Erfinder: Roos, Hans, Prof. Dipl.-Ing., Wiesenweg 12,
D-7301 Aichelberg (DE)

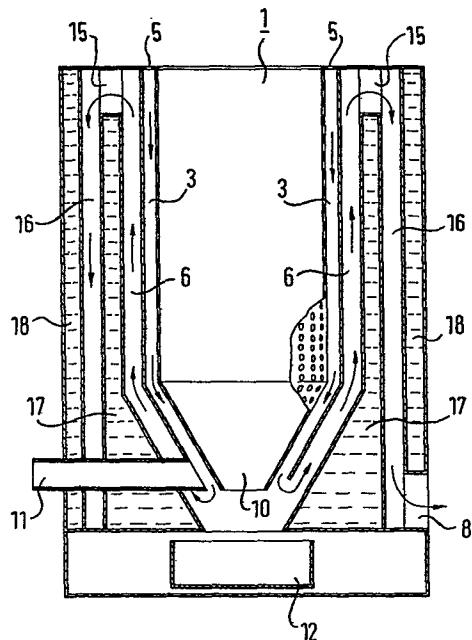
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH FR GB IT LI NL SE**

74 Vertreter: Dipl.-Phys.Dr. Manitz Dipl.-Ing. Finsterwald
Dipl.-Ing. Grämkow Dipl.-Chem.Dr. Heyn
Dipl.-Phys.Rotermund Morgan B.Sc.(Phys.),
Robert-Koch-Strasse 1, D-8000 München 22 (DE)

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 26.01.83 Patentblatt 83/4

54. Verbrennungsvorrichtung.

57 Bei der vor allem für Holzabfälle bestimmten Verbrennungsvorrichtung, die es ermöglicht, ohne aufwendige Regleinrichtungen eine optimale und rückstandsfreie Verbrennung zu gewährleisten, ist ein Brennstoffaufnahmerraum in Form eines Behälters (1) mit zumindest im wesentlichen ganzflächig gelochter Wandung vorgesehen, dessen bodenseitiger Bereich (2) verjüngt ausgebildet ist. Die Verbrennungsluft wird über einen den Behälter (1) allseitig umschließenden und radial innen von der Behälterwandung (1) begrenzten Spaltraum (3) entgegen der Flammausbreitungsrichtung zugeführt. Die Abgase werden in einem den Spaltraum (3) umgebenden Rauchgaszug (6) zu einem Abzug (8) geführt. Eine Einrichtung (11) zum Zünden des Brennstoffvorrats ist im Bereich des verjüngt ausgebildeten unteren Behälterendes (2) angeordnet.



EP 058 306 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)
X	DE-C- 86 131 (KEIDEL) * das ganze Dokument *---	1,2,9, 10	F 23 B 1/36 F 24 H 1/24
A	DE-A-1 947 612 (AKTIESELSKABET MUSTADS FABRIKKER) * das ganze Dokument *---	1,2,4, 8,9,10 ,11	
A	DE-B-1 063 313 (MUELLER) * das ganze Dokument *---	1,9,19 ,20,22	
A	DE-C- 840 910 (SCHMIDT) * das ganze Dokument *---	1,6,7, 8	
A	DE-C- 195 323 (DLUSZTUS) * das ganze Dokument *---	1,6,7, 9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 5)
A	US-A-3 961 587 (OZAWA) * Spalte 3, Zeile 1 - Spalte 5, Zeile 10; Figuren 1,2 *---	1,6,18 ,23	F 23 B F 23 G F 24 H
A	DE-A-2 638 105 (ENERTHERM INC.) * Seite 10, Zeile 20 - Seite 13, Zeile 19; Seite 14, Zeile 12 - Seite 16, Zeile 7; Figur 1 *---	1,11, 12,13, 16,17, 23	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13-10-1982	Prüfer SARRE K.J.K.TH.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X	von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
Y	von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A	technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O	nichtschriftliche Offenbarung		
P	Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument	
T	der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	US-A-3 862 608 (LAGEN) * Spalte 5, Zeilen 23-27; Figur 2 *	11,13	
A	CH-A- 423 158 (KISTLER-JUD) * Seite 1, Zeile 20 - Seite 2, Zeile 33, Figur 1 *	19,20, 22	

RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. ³)			

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 13-10-1982	Prüfer SARRE K. J. K. TH.	
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			