

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

Anmeldenummer: **88120937.3**

Int. Cl. 4: **F23B 5/04 , F23B 1/30 ,**  
**F23L 1/00 , F23L 9/00 ,**  
**F23M 9/00**

Anmeldetag: **14.12.88**

Priorität: **16.12.87 DE 3742578**

Anmelder: **Harlander, Norbert**  
**Innhornweg 22**  
**D-8261 Markt(DE)**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**21.06.89 Patentblatt 89/25**

Erfinder: **Harlander, Norbert**  
**Innhornweg 22**  
**D-8261 Markt(DE)**

Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE FR IT LI SE**

Erfinder: **Harlander, Josef**  
**Innhornweg 22**  
**D-8261 Markt(DE)**

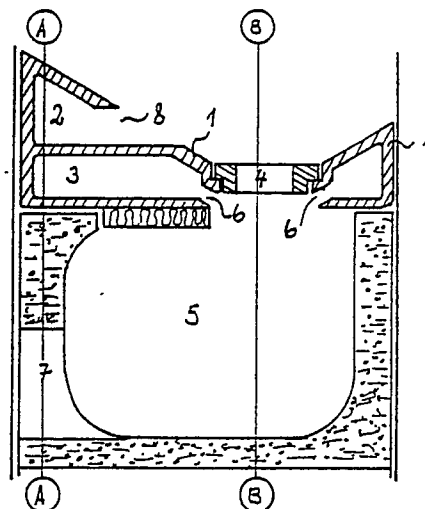
Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: **23.11.89 Patentblatt 89/47**

Vertreter: **Dipl.-Phys.Dr. Manitz**  
**Dipl.-Ing.Dipl.-Wirtsch.-Ing. Finsterwald**  
**Dipl.-Phys. Rotermund Dipl.-Chem.Dr. Heijn**  
**B.Sc.(Phys.) Morgan**  
**Robert-Koch-Strasse 1**  
**D-8000 München 22(DE)**

**Heizkessel mit einem Brenner für feste Brennstoffe.**

Heizkessel wobei der Brenner einen Brenngas- und Verbrennungsluftführungsrahmen (1) umfaßt und der Primärluftkanal (2) und der davon getrennte Sekundärluftkanal (3) in diesem Rahmen ausgebildet sind. Von dem Rahmen wird ferner ein Durchbrandrost (4) gehalten, an den sich eine Zyklonbrennkammer (5) anschließt. Im Bereich des Übergangs von Durchbrandrost zur Brennkammer ist eine insbesondere düsenförmige Einspeisung (6) von Sekundärluft vorgesehen.

*Fig. 1*



**EP 0 320 924 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-2 592 944 (SEAGEM S.A.) * Zusammenfassung * ---	1,2,6	F 23 B 5/04 F 23 B 1/30
X	FR-A-2 284 828 (QUENON) * Figuren * ---	1,2,7	F 23 L 1/00 F 23 L 9/00 F 23 M 9/00
A	US-A-4 377 153 (FLAGG) * Zusammenfassung * -----	1,8,9	
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)</b>
			F 23 B F 23 L F 23 M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-08-1989	Prüfer VAN GESTEL H.M.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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			