



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.01.2002 Patentblatt 2002/01**

(51) Int Cl.7: **F24B 13/02, F23H 3/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.11.1997 Patentblatt 1997/48**

(21) Anmeldenummer: **97108147.6**

(22) Anmeldetag: **20.05.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK FR IT LI**

(72) Erfinder: **Posch, Heribert**  
**83627 Wall/Warngau (DE)**

(30) Priorität: **20.05.1996 DE 19620264**

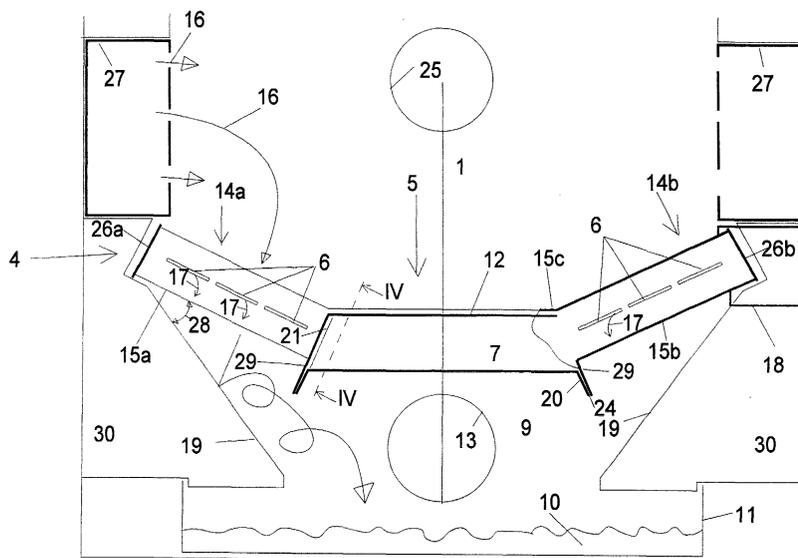
(74) Vertreter: **Alber, Norbert, Dipl.-Ing. et al**  
**Patent- und Rechtsanwälte Hansmann, Vogeser,**  
**Dr. Boecker, Alber, Dr. Strych, Liedl**  
**Albert-Rosshaupter-Strasse 65**  
**81369 München (DE)**

(71) Anmelder: **Posch, Heribert**  
**83627 Wall/Warngau (DE)**

(54) **Feuerraumboden**

(57) Die Erfindung betrifft eine Brennvorrichtung, insbesondere einen Feuerraumboden für eine Brennvorrichtung, bei der die stärkere Wärmedehnung der aus Metall bestehenden Zufuhrvorrichtungen für die Sekundärluft unproblematisch ist und die Verbrennung, insbesondere hinsichtlich der Produktion von Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, gut steuerbar ist, insbesondere die Gefahr eines sogenannten Durchbruches des Gluthaufens sehr gering ist. Ein Feuerraumboden für ein wenigstens teilweise von oben nach unten durch

den Rost hindurch abbrennendes, mit festem Brennstoff betriebenes, Feuer, kennzeichnet sich dadurch, daß der Feuerraumboden an seiner Oberseite wenigstens in den Seitenbereichen von außen nach innen schräg abfällt, der Feuerraumboden über einen Teil seines Grundrisses eine geschlossene Glut-Auflagefläche aufweist und die Holme des Rostes wenigstens teilweise hohl ausgebildet sind, Austrittsöffnungen für die Sekundärluft aufweisen und mit einer Sekundärluft-Zufuhr in Verbindung stehen.



**Fig. 1**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 8147

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	GB 2 159 938 A (DOULTON IND PRODUCTS LTD) 11. Dezember 1985 (1985-12-11) * Zusammenfassung *	1	F24B13/02 F23H3/02
A	FR 2 398 265 A (ALEXANDER CHARLES) 16. Februar 1979 (1979-02-16) * Ansprüche; Abbildungen 1,4 *	1,2	
A	US 4 515 147 A (VAN GROUW SAMUEL J ET AL) 7. Mai 1985 (1985-05-07)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24B F23H F23B F23L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>2. November 2001</b>	Prüfer <b>Vanheusden, J</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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P44C03)

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

EP 97 10 8147

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.

02-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2159938 A	11-12-1985	KEINE	
FR 2398265 A	16-02-1979	FR 2398265 A1 IT 1097036 B	16-02-1979 26-08-1985
US 4515147 A	07-05-1985	KEINE	

EPO FORM P0461

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