



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 866 266 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.08.1999 Patentblatt 1999/33

(51) Int. Cl.⁶: **F23B 5/04**, F23L 1/00,
F23L 9/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.09.1998 Patentblatt 1998/39

(21) Anmeldenummer: **98105049.5**

(22) Anmeldetag: **19.03.1998**

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

(30) Priorität: **20.03.1997 DE 19711722**

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

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

(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)

(54) **Brennvorrichtung mit zwei Zuluftarten**

(57) Die Erfindung betrifft eine Brennvorrichtung für feste Brennstoffe, vorzugsweise für Holz, deren Aufgabe darin besteht, den Verbrauch an Raumluft unabhängig von der benötigten Primär- und Sekundärluft für die Heizvorrichtung bestimmen zu können, also ohne die Verbrennung negativ zu beeinflussen. Eine erfindungsgemäße Brennvorrichtung mit zwei Zuluftarten, insbesondere Raumluft und raumfremde Luft, kennzeichnet sich dadurch, daß für beide Zuluftarten getrennt regelbare und auch vollständig verschließbare Zufuhröffnungen (8,9) vorhanden sind, und die Zuluft über einen Vorluftraum dem Hauptbrennraum (4) als Primärluft und dem Nachbrennraum (5) als Sekundärluft zugeführt wird.

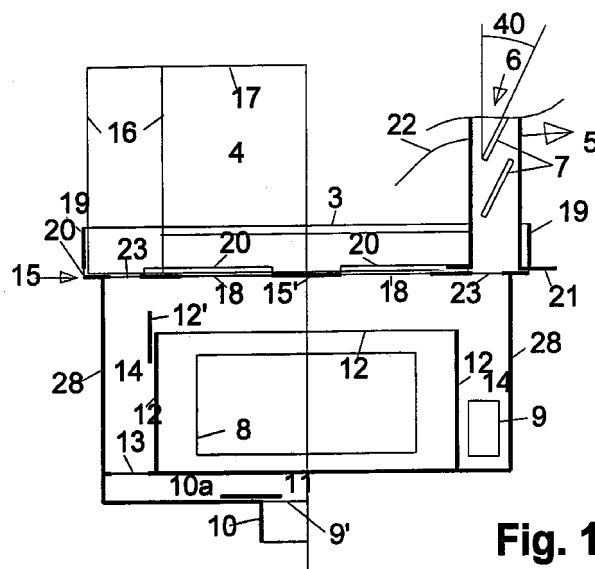


Fig. 1

EP 0 866 266 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 5049

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 141 336 A (FITCH JOHN C) 27. Februar 1979 (1979-02-27)	1-3	F23B5/04 F23L1/00 F23L9/00
Y	* Spalte 4, Zeile 24 - Zeile 46 * * Spalte 5, Zeile 23 - Zeile 49; Abbildung 2 *	12	
Y	--- GB 1 526 524 A (MORRIS W) 27. September 1978 (1978-09-27) * Abbildung 2 *	12	
A	--- US 4 319 556 A (SCHWARTZ LARRY A ET AL) 16. März 1982 (1982-03-16) * Spalte 4, Zeile 60 - Spalte 5, Zeile 17 * * Spalte 5, Zeile 54 - Zeile 59; Abbildung 1 *	1	
A	--- DE 30 20 182 A (JUERGENS WALTER) 3. Dezember 1981 (1981-12-03) * Anspruch 2; Abbildung 1 *	1	
A	--- EP 0 409 790 A (HAGER WILLI) 23. Januar 1991 (1991-01-23) * Spalte 8, Zeile 2 - Zeile 35; Abbildungen 3,4 *	1	RECHERCHIERTESACHGEBIETE (Int.Cl.6) F23B F23L F24B
A,D	--- DE 40 39 387 A (POSCH HERIBERT) 11. Juni 1992 (1992-06-11) * das ganze Dokument *	1	
A,D	--- DE 43 16 182 A (KUENZEL HAIKO) 17. November 1994 (1994-11-17) * das ganze Dokument *	1	
A	--- DE 93 15 860 U (RISER GEORG) 3. Februar 1994 (1994-02-03) * das ganze Dokument *	11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. Juni 1999	Prüfer Coli, E
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 10 5049

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

25-06-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4141336 A	27-02-1979	KEINE	
GB 1526524 A	27-09-1978	DE 2602811 A	07-10-1976
US 4319556 A	16-03-1982	KEINE	
DE 3020182 A	03-12-1981	KEINE	
EP 0409790 A	23-01-1991	KEINE	
DE 4039387 A	11-06-1992	AT 143119 T DE 59108206 D EP 0490343 A	15-10-1996 24-10-1996 17-06-1992
DE 4316182 A	17-11-1994	AT 148782 T DE 59401743 D EP 0624756 A	15-02-1997 20-03-1997 17-11-1994
DE 9315860 U	03-02-1994	AT 233 U FR 2711412 A IT MI940678 U	26-05-1995 28-04-1995 18-04-1995

EPO FORM P0461

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