



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 780 640 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.01.1999 Patentblatt 1999/04

(51) Int Cl.⁶: **F24B 13/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.06.1997 Patentblatt 1997/26

(21) Anmeldenummer: **96890179.3**

(22) Anmeldetag: **02.12.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE IT LI

(30) Priorität: **19.12.1995 AT 698/95 U**

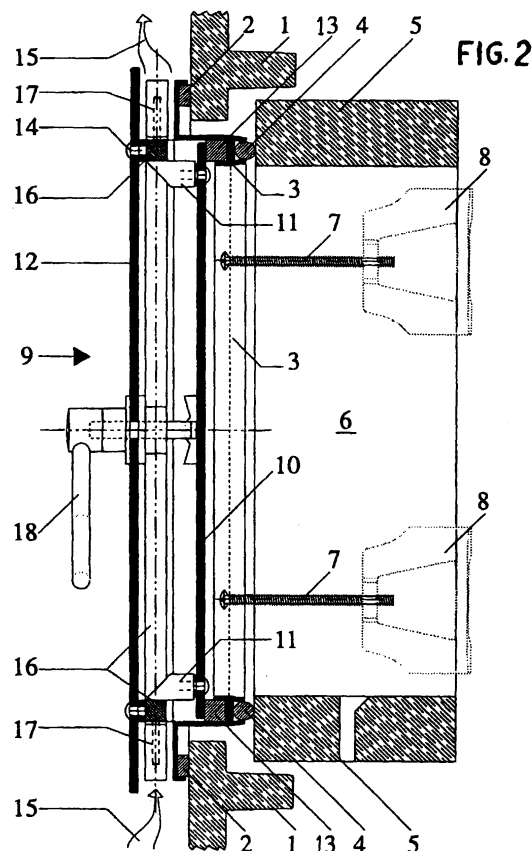
(71) Anmelder: **Pfisterer, Kurt**
4400 Steyr (AT)

(72) Erfinder: **Pfisterer, Kurt**
4400 Steyr (AT)

(74) Vertreter: **Brauneiss, Leo, Dipl.Ing.**
Patentanwälte Dipl.-Ing. Leo Brauneiss
Dipl.-Ing. Dr. Helmut Wildhack
Dipl.-Ing. Dr. Gerhard Jellinek Landstrasser
Hauptstrasse 50
1030 Wien (AT)

(54) **Verschlusseinrichtung für Ofenöffnungen**

(57) Eine Verschlusseinrichtung für Ofenöffnungen, insbesondere bei Kachelöfen, Grundöfen und Keramiköfen, weist eine Türe (9) auf, die über ein Scharnier (17) od.dgl. mit einer Zarge (3) schwenkbar verbunden ist. Die Türe (9) besteht aus zwei in Abstand voneinander angeordneten, vorzugsweise aus Scheiben aus feuerfestem Glas bestehenden, rahmenlos ausgebildeten Platten (10,12), die lediglich über einzelne Abstandhalter (11) miteinander verbunden sind. An den Abstandhaltern (11) ist ein rahmenförmiges Verbindungselement (16) festgelegt, an dem das Scharnier (17) od.dgl. befestigt ist. Zwischen den beiden in Abstand voneinander angeordneten Platten (10,12) erfolgt eine Luftzirkulation, welche die innere Platte (10) abkühlt, wodurch die Wärmeübertragung auf die äußere Platte (12) wesentlich verringert wird, sodaß die Temperatur dieser äußeren Platte (12) gering ist. Die äußere, aus einer Glasscheibe bestehende Platte (12) kann mit einer wärme-reflektierenden Schicht versehen sein, durch welche die Wärme in den Brennraum (6) zurückreflektiert wird. Beide Platten können mit einem Dekor versehen sein.



EP 0 780 640 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 89 0179

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 638 788 A (LANCELOT PIERRE) 27. Januar 1987 * das ganze Dokument *	1,4	F24B13/00
A	US 4 519 377 A (TAYLOR THOMAS E) 28. Mai 1985 * Zusammenfassung *	1	
A	EP 0 603 483 A (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 29. Juni 1994 * Spalte 2, Zeile 16 - Zeile 39; Abbildungen *	5,6	
A	US 4 667 607 A (FLEMING JOHN S) 26. Mai 1987 * Ansprüche 1,13; Abbildung 2 *	5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F24B F24C
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. Dezember 1998	Prüfer Vanheusden, J
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 Patentedokument, 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 (P4/C03)