

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 632 717 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.04.2006 Patentblatt 2006/15

(51) Int Cl.:
F23D 14/08 (2006.01) F24C 3/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.03.2006 Patentblatt 2006/10

(21) Anmeldenummer: **05014424.5**

(22) Anmeldetag: **02.07.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **04.09.2004 DE 102004043268**

(71) Anmelder: **Schott AG**
55122 Mainz (DE)

(72) Erfinder: **Roelfsema, Klaas W.**
9515 PK Gasselternijveenschemond (NL)

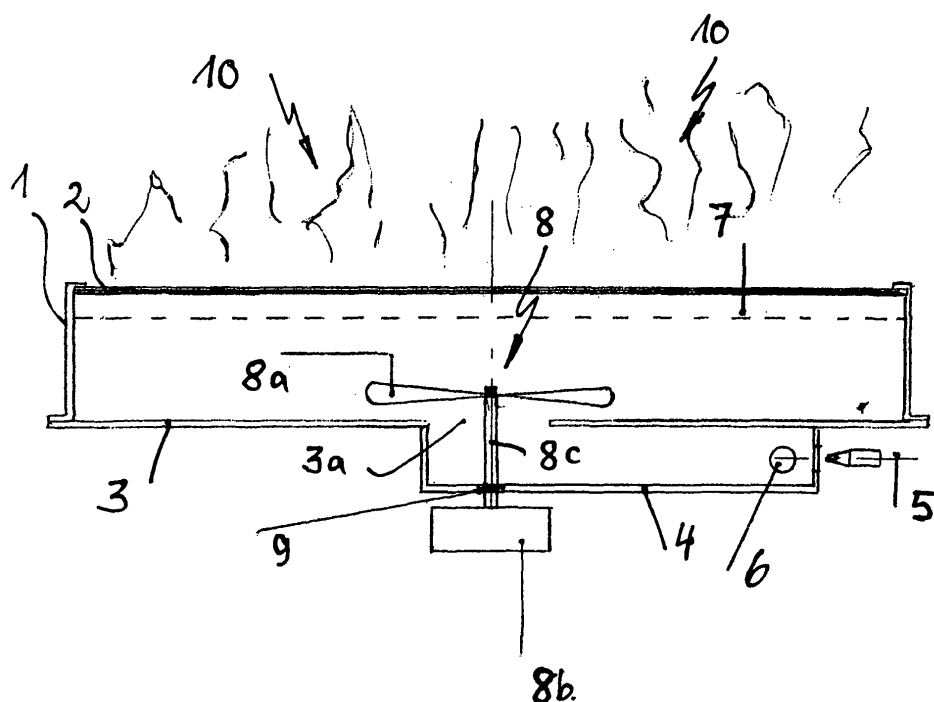
(74) Vertreter: **Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche**
Patentanwälte
Söhnleinstrasse 8
65201 Wiesbaden (DE)

(54) **Flächiger atmosphärischer Gasbrenner**

(57) Derartige atmosphärische Gasbrenner, wie sie typischerweise für dekorative Feuer eingesetzt werden, besitzen eine Mischkammer (1), die oberseitig durch ein die Flammenfläche vorgebendes Brennermedium (2) abgeschlossen ist und an der bodenseitig ein vormischendes Brenngas/Luft-Zufuhrsystem (4) mit einer Brenngas-Einschussdüse (5) und mindestens einer Öffnung

(6) für die Zufuhr von Primärluft angeschlossen ist.

Um einen Gasbrenner zu schaffen, der kompakt ist, ein realistisches Flammenbild mit hoher Flamme bei geringer Gasenergie-Zufuhr besitzt und einen niedrigen Druckabfall aufweist, sieht die Erfindung vor, dass in der Mischkammer (1) ein Klein-Gebläse (8) mit betrieblich im wesentlichen horizontal verlaufenden Rotorblättern (8a) angeordnet ist.



EP 1 632 717 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 4424

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	GB 2 179 438 A (* FLAMELOG AND COAL FIRES LIMITED) 4. März 1987 (1987-03-04) * Seite 1, Zeile 84 - Zeile 121; Abbildungen 1,2 *	1	F23D14/08 F24C3/00
A,D	GB 2 345 956 A (* B. WINDSOR & SONS LTD) 26. Juli 2000 (2000-07-26) * Seite 2, Absatz 5 - Seite 4, Zeile 12, Absatz 2; Abbildungen 1,2,4 *	1	
A	EP 0 767 346 A (BG PUBLIC LIMITED COMPANY) 9. April 1997 (1997-04-09) * Spalte 3, Zeile 25 - Spalte 5, Zeile 20; Abbildungen 1,2,4 *	1	
A,D	GB 2 381 309 A (* VALOR LIMITED) 30. April 2003 (2003-04-30) * Seite 5, Absatz 2 - Seite 7, Absatz 2; Abbildungen 4-6 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23D F24C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 8. Februar 2006	
		Prüfer Theis, G	
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	

3
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 05 01 4424

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.

08-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2179438 A	04-03-1987	KEINE	
GB 2345956 A	26-07-2000	KEINE	
EP 0767346 A	09-04-1997	AU 695286 B2	13-08-1998
		AU 6807196 A	10-04-1997
		GB 2306001 A	23-04-1997
		US 5795144 A	18-08-1998
GB 2381309 A	30-04-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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