



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.04.2011 Patentblatt 2011/15

(51) Int Cl.:
F24H 1/46 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.07.2008 Patentblatt 2008/29

(21) Anmeldenummer: **08100476.4**

(22) Anmeldetag: **15.01.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK

(30) Priorität: **15.01.2007 DE 102007002877**

(71) Anmelder: **PLEWA Schornsteintechnik und Heizsysteme GmbH**
54662 Speicher (DE)

(72) Erfinder:
• **Plein, Michael Jakob**
54293, Pfalzel (DE)
• **Dirscherl, Josef**
93158, Teublitz (DE)

(74) Vertreter: **Bittner, Bernhard**
Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte
Ägidienplatz 7
93047 Regensburg (DE)

(54) **Heizungssystem mit zwei Brennern**

(57) Die Erfindung betrifft ein Heizungssystem (1) mit einem ersten Brenner (2) der mit einem ersten Brennstoff betreibbar ist, mit einem Wärmetauscher (4) durch den ein flüssiges Medium fließt, welches von der von dem ersten Brenner abgegebenen Wärme erwärmt wird und einem Abführrohr (6), welches ein von dem ersten Brenner (4) erhitztes Gas abführt. Erfindungsgemäß weist das Heizungssystem (1) einen von dem ersten Brenner (2) unabhängig und mit einem gegenüber dem ersten Brennstoff verschiedenen zweiten Brennstoff betreibbaren zweiten Brenner (12) auf, wobei dieser zweite Brenner (12) Wärme wenigstens teilweise an den Wärmetauscher (4) abgibt.

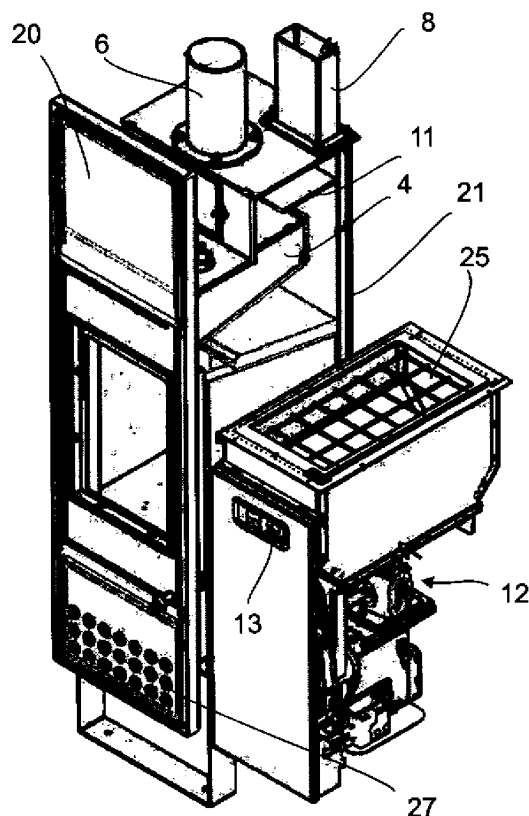


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 10 0476

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 035 045 A1 (KRAMMER CHEM DAMPFKESSEL REIN) 9. September 1981 (1981-09-09)	1-4,6-8, 10	INV. F24H1/46
Y	* Seiten 2-4; Abbildung 1 *	5,9,11	
Y	DE 30 44 900 A1 (BROETJE AUGUST GMBH & CO [DE]) 1. Juli 1982 (1982-07-01)	5	
Y	* Seiten 3-12; Abbildung 1 *		
Y	GB 2 072 817 A (BOYLE A S) 7. Oktober 1981 (1981-10-07)	9	
Y	* Seite 1; Abbildungen 1-2 *		
X	US 3 308 805 A (HANS STOCKLI) 14. März 1967 (1967-03-14)	11	
X	DE 30 15 718 A1 (SCHULZ ULRICH ING) 12. November 1981 (1981-11-12)	1	
X	GB 2 093 973 A (POWRMATIC LTD) 8. September 1982 (1982-09-08)	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	* Zusammenfassung; Abbildung 1 *		F24H
X	DE 101 12 671 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 2. Oktober 2002 (2002-10-02)	1	
X	EP 1 160 520 A2 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 5. Dezember 2001 (2001-12-05)	1	
	* Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 4. März 2011	Prüfer Blot, Pierre-Edouard
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 (P04C03)

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

EP 08 10 0476

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.

04-03-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0035045	A1	09-09-1981	KEINE		
DE 3044900	A1	01-07-1982	KEINE		
GB 2072817	A	07-10-1981	KEINE		
US 3308805	A	14-03-1967	AT	264078 B	12-08-1968
			CH	429080 A	31-01-1967
			GB	1047019 A	02-11-1966
			NO	115265 B	09-09-1968
			SE	309480 B	24-03-1969
DE 3015718	A1	12-11-1981	KEINE		
GB 2093973	A	08-09-1982	KEINE		
DE 10112671	A1	02-10-2002	GB	2375590 A	20-11-2002
EP 1160520	A2	05-12-2001	DE	10027652 A1	13-12-2001

EPO FORM P0461

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