

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 209 425 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.10.2003 Patentblatt 2003/43

(51) Int Cl.7: **F24H 9/14, F24H 9/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.05.2002 Patentblatt 2002/22

(21) Anmeldenummer: **01126243.3**

(22) Anmeldetag: **05.11.2001**

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

(30) Priorität: **22.11.2000 DE 10057943**

(71) Anmelder: **Wolf GmbH
84048 Mainburg (DE)**

(72) Erfinder:
• **Gerg, Gerhard
84048 Mainburg (DE)**
• **Oberstetter, Gerhard
84072 Au (DE)**
• **Eigl, Peter
84051 Oberwangenbach (DE)**

(74) Vertreter: **Popp, Eugen, Dr. et al
MEISSNER, BOLTE & PARTNER
Postfach 86 06 24
81633 München (DE)**

(54) **Gastherme oder Gasbrennwerttherme**

(57) Die Erfindung betrifft eine Gastherme (10) oder Gasbrennwerttherme mit mindestens zwei Modulen (11, 12). Ein erstes Modul (11) weist einen Geräterahmen (13) und ein zweites Modul (12) ein Brennraumgehäuse auf. Die erfindungsgemäße Gastherme bietet folgende Vorteile: einfache Montierbarkeit, insbesondere durch eine Person, eine verbesserte Zugänglichkeit zu hydraulischen Komponenten der Gastherme im Wartungsfall, einen vereinfachten Ausbau eines Ausdehnungsgefäßes der Gastherme und einhergehende vereinfachte Wartung desselben, eine einfache Reinigung und Spülung eines in dem Brennraumgehäuse des zweiten Moduls der Gastherme angeordneten Heizwärmetauschers sowie insgesamt einen verringerten Zeitaufwand für Montage und Service der Gastherme.

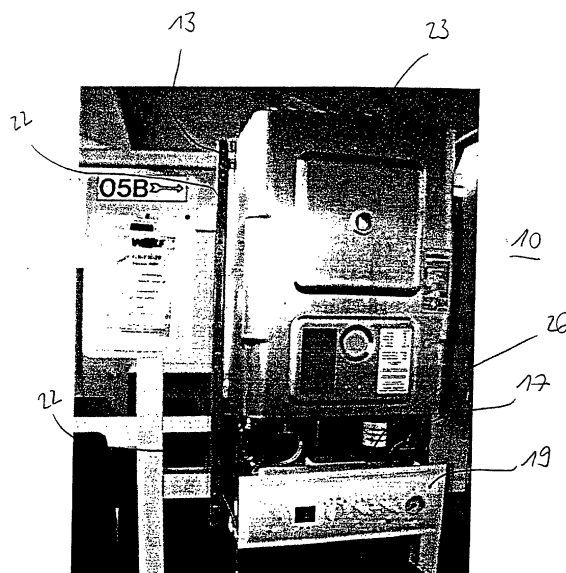


Fig. 4

EP 1 209 425 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 6243

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | EP 0 784 192 A (RADSON ALUTHERM NV) 16. Juli 1997 (1997-07-16) * das ganze Dokument * | 1-11 | F24H9/14 F24H9/02 |
| X | DE 100 02 944 A (VAILLANT JOH GMBH & CO) 20. Juli 2000 (2000-07-20) * das ganze Dokument * | 1,2,4,5 | |
| A | EP 0 670 459 A (BOSCH GMBH ROBERT) 6. September 1995 (1995-09-06) * das ganze Dokument * | 1-11 | |
| A | GB 2 338 542 A (HEATING WORLD GROUP LIMITED) 22. Dezember 1999 (1999-12-22) * das ganze Dokument * | 1,2,7-9 | |
| A | "GAS-WANDTHERMEN FUER NEUBAU UND MODERNISIERUNG" HEIZUNG, LUEFTUNG/KLIMA, HAUSTECHNIK, DUESSELDORF, DE, Bd. 48, Nr. 11, November 1997 (1997-11), Seite 26 XP002900297 ISSN: 1434-422X * das ganze Dokument * | 1 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F24H |
| A | EP 0 895 034 A (IABER SPA) 3. Februar 1999 (1999-02-03) * das ganze Dokument * | 1-11 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort MÜNCHEN | | Abschlußdatum der Recherche 28. August 2003 | Prüfer García Moncayo, 0 |
| 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 (P04C03)

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

EP 01 12 6243

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.

28-08-2003

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|--|--|
| EP 0784192 A | 16-07-1997 | NL 1002098 C2 EP 0784192 A1 | 16-07-1997 16-07-1997 |
| DE 10002944 A | 20-07-2000 | DE 10002944 A1 | 20-07-2000 |
| EP 0670459 A | 06-09-1995 | DE 4407371 A1 DE 9415501 U1 DE 29503521 U1 DE 59500370 D1 EP 0670459 A1 ES 1030341 U1 ES 2104434 T3 FR 2716957 A3 IT MI950139 U1 | 07-09-1995 06-07-1995 24-08-1995 21-08-1997 06-09-1995 01-08-1995 01-10-1997 08-09-1995 05-09-1995 |
| GB 2338542 A | 22-12-1999 | KEINE | |
| EP 0895034 A | 03-02-1999 | IT MI970577 U1 AT 210806 T DE 69802875 D1 DE 69802875 T2 EP 0895034 A1 ES 2169461 T3 | 29-01-1999 15-12-2001 24-01-2002 01-08-2002 03-02-1999 01-07-2002 |

EPO FORM P0461

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