

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

EP 0 905 458 A3



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.05.2000 Patentblatt 2000/20

(51) Int. Cl.⁷: F24H 9/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.03.1999 Patentblatt 1999/13

(21) Anmeldenummer: 98110113.2

(22) Anmeldetag: 03.06.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY 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: 24.09.1997 DE 29717072 U

(71) Anmelder: ROBERT BOSCH GMBH
70442 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:

- Reicherter, Peter
73650 Winterbach (DE)
- Schricks, Heinz-Peter
72379 Hechingen-Sicking (DE)

(54) Gasbeheizter Wassererhitzer mit Abgasüberwachungseinrichtung

(57) Die Erfindung geht aus von einem gasbeheizten Wassererhitzer mit einer Abgasüberwachungseinrichtung, die eine Strömungssicherung (10) und einen außerhalb der Strömungssicherung (10) angeordneten Temperaturfühler (16) zur Erfassung der Abgastemperatur bei Rückstau der Abgase aufweist. Es wird vorgeschlagen, daß der Abgastemperaturfühler (16) auf der Höhe einer in einer Abgasabführung (12) angeordneten Öffnung (18) angeordnet ist. Dadurch wird einerseits eine schnelle Ansprechzeit im Sicherheitsfall gewährleistet und andererseits ist die vorgeschlagene Vorrichtung universell bei gasbeheizten Wassererhitzern unterschiedlicher Leistungsgrößen einsetzbar.

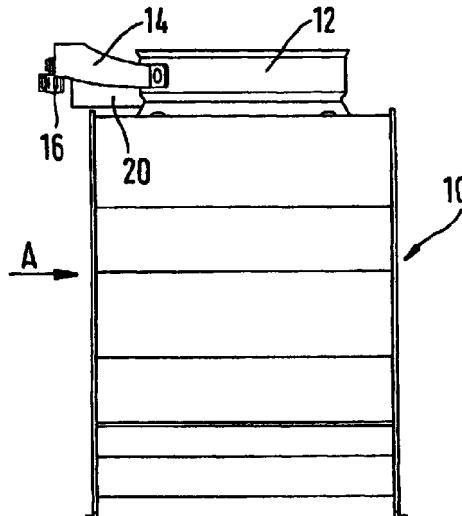


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 0113

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| X | DE 22 60 517 A (WAMSLER HERD & OFEN GMBH) 27. Juni 1974 (1974-06-27) * Seite 3, Zeile 20 - Seite 4, Zeile 2; Abbildung 1 * * Seite 4, Zeile 23 - Seite 5, Zeile 4 * --- | 1,2 | F24H9/20 |
| A,D | EP 0 744 582 A (SDECC) 27. November 1996 (1996-11-27) * das ganze Dokument * | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) |
| | | | F24H F23M |
| <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| DEN HAAG | 24. März 2000 | Coli, E | |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | 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 P : Zwischenliteratur | |
| <small>FPO FORM 1503.03.82 /P04C04</small> | | | |

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

EP 98 11 0113

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.

24-03-2000

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 2260517 A | 27-06-1974 | KEINE | |
| EP 0744582 A | 27-11-1996 | FR 2734626 A AT 189922 T | 29-11-1996 15-03-2000 |