

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 411 297 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.07.2006 Patentblatt 2006/30

(51) Int Cl.:
F23J 13/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.04.2004 Patentblatt 2004/17

(21) Anmeldenummer: **03021434.0**

(22) Anmeldetag: **23.09.2003**

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

(30) Priorität: **14.10.2002 DE 10247836**

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

(72) Erfinder:
• **Schmitz, Torsten
74336 Brackenheim (DE)**
• **Walker, Hans-Juergen
16556 Borgsdorf (DE)**
• **Liebermann, Wolfgang
73230 Kirchheim (DE)**
• **Pesch, Wolfgang
53567 Asbach (DE)**

(54) **Kaminrohr zum abgasseitigen Anschluss eines Heizgerätes, insbesondere eines Brennwertgerätes**

(57) Es wird ein Kaminrohr (11) zum abgasseitigen Anschluss eines Heizgerätes (12), insbesondere eines Brennwertgerätes vorgeschlagen. Das Kaminrohr (11) besitzt mindestens ein Anschluss-Stück (20) mit einem Verschluss (21), der eine am Anschluss-Stück (20) seitlich ausgebildete Öffnung verschließt. Für eine nachträgliche Installation eines Heizgerätes wird der Verschluss (21) entfernt und an die seitliche Öffnung ein Anschlussadapter angeflanscht, an den ein Abgasrohr (15) des Heizgerätes (12) anschließbar ist.

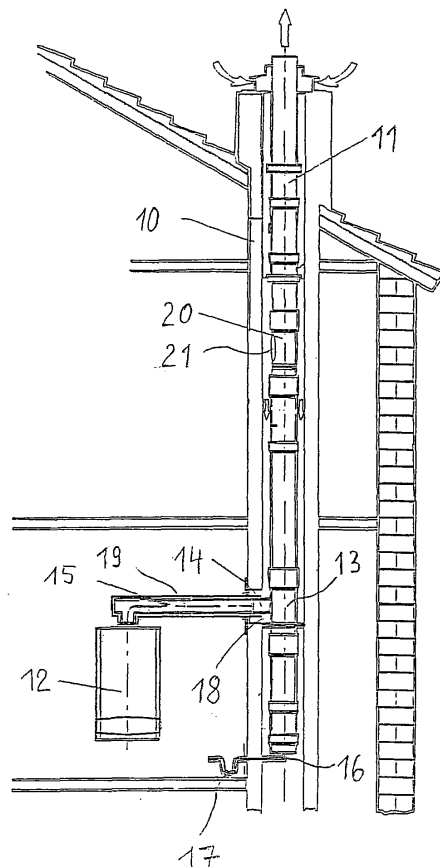


Fig. 1

EP 1 411 297 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 1434

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 94 18 226 U1 (BUEHLER, JOSEF, 78187 GEISINGEN, DE) 26. Januar 1995 (1995-01-26) * Seite 2, letzter Absatz - Seite 5, Absatz 1; Anspruch 1; Abbildungen 1-4 *	1-4	INV. F23J13/04
X	DE 91 11 394 U1 (VIESSMANN, HANS, DR., 3559 BATTENBERG, DE) 23. Januar 1992 (1992-01-23) * Seite 7, letzter Absatz - Seite 10, Absatz 1; Abbildungen 1,3,4,6 *	1-4	
X	EP 0 636 827 A (SKOBERNE, WILLI) 1. Februar 1995 (1995-02-01) * Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 27 *	1-4	
X	DE 196 21 613 A1 (CENTROTHERM ABGASTECHNIK GMBH, 34431 MARSBERG, DE; CENTROTHERM ABGASTE) 4. Dezember 1997 (1997-12-04) * Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 39; Abbildungen 1-3 *	1-4	
X	DE 195 19 073 A1 (SEM SCHNEIDER ELEMENTEBAU GMBH & CO. KG, 41238 MOENCHENGLADBACH, DE) 30. November 1995 (1995-11-30) * Spalte 3, Zeile 51 - Spalte 4, Zeile 25; Abbildungen 3-5 *	1-4	
A	DE 202 01 695 U1 (REITZ, EBERHARD) 23. Mai 2002 (2002-05-23) * Seite 5, Absatz 9 - Seite 6, letzter Absatz; Abbildungen 1-4 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F23J
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. Juni 2006	Prüfer Gavriliu, C
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 : nichtschriftliche 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	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 1434

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 30 11 288 A1 (DREIZLER, WALTER, ING) 1. Oktober 1981 (1981-10-01) * Seite 4, Absatz 3 - Seite 5, Absatz 1; Abbildungen 1-6 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. Juni 2006	Prüfer Gavriliu, C
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p>			

1

EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)

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

EP 03 02 1434

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.

12-06-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9418226	U1	26-01-1995	DE 29512738 U1	19-10-1995
DE 9111394	U1	23-01-1992	KEINE	
EP 0636827	A	01-02-1995	AT 163077 T	15-02-1998
			DE 9311424 U1	21-10-1993
DE 19621613	A1	04-12-1997	KEINE	
DE 19519073	A1	30-11-1995	DE 9408525 U1	01-09-1994
DE 20201695	U1	23-05-2002	KEINE	
DE 3011288	A1	01-10-1981	KEINE	

EPO FORM P0461

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