

(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.

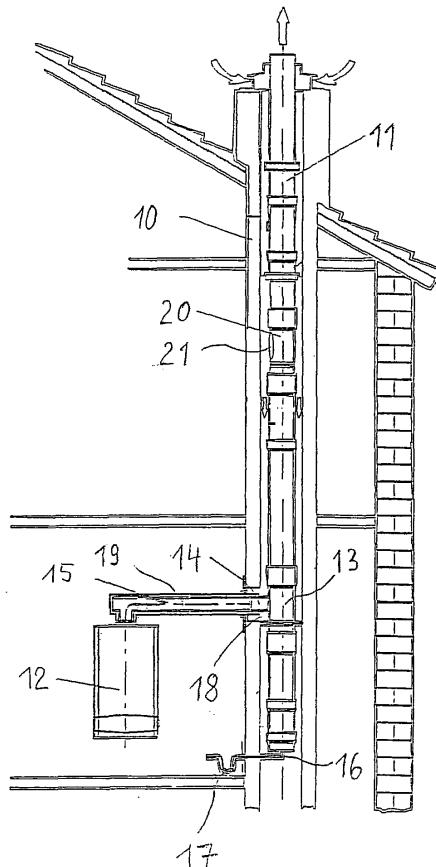


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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 * Spalte 4, Zeile 6 - Zeile 33; Abbildungen 1,3 *	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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
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	F23J
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	
		-/-	
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		12. Juni 2006	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 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			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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)
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 12. Juni 2006	Prüfer Gavrilu, C
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	

**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 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.

12-06-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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 DE	163077 T 9311424 U1		15-02-1998 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			