



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.11.2015 Patentblatt 2015/48

(51) Int Cl.:
F23L 5/00 ^(2006.01) **F23M 9/02** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.10.2006 Patentblatt 2006/40

(21) Anmeldenummer: **06006001.9**

(22) Anmeldetag: **23.03.2006**

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

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

(72) Erfinder:
• **Zimmermann, Hans Werner**
70825 Korntal-Münchingen (DE)
• **da Silva, Pedro**
73230 Kirchheim/Teck (DE)

(30) Priorität: **30.03.2005 DE 102005014222**

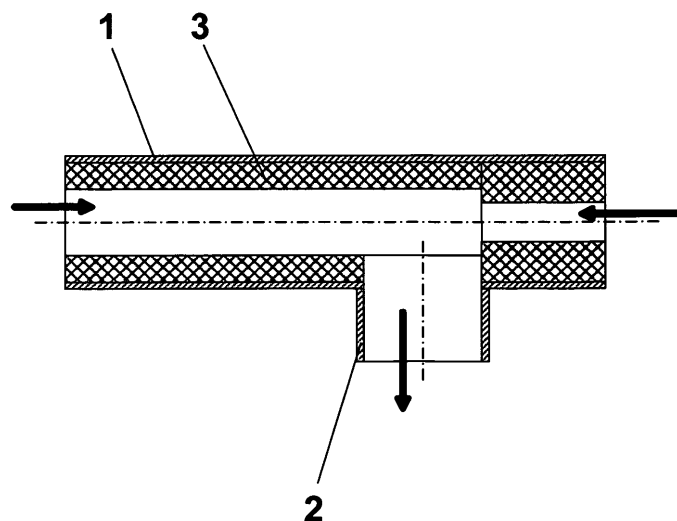
(54) **Heizeinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Heizeinrichtung mit einem Brenner zur Verbrennung eines Brennstoff-Luft-Gemisches in einer Brennkammer und mit einem Gebläse zur Förderung der Verbrennungsluft und/oder des Brennstoff-Luft-Gemisches, welches saugseitig für die Zufuhr von Verbrennungsluft ein Ansaugrohr (1) mit einer Schalldämpfungseinrichtung aufweist.

Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, Maßnahmen zu treffen, um störende Geräusche in einem Ansaugsystem einer Heizeinrichtung zu unterbinden.

Erfindungsgemäß ist daher das Ansaugrohr (1) T-förmig gestaltet, so dass der Luftaustritt zum Gebläse über einen etwa rechtwinklig zur Hauptachse des Ansaugrohres (1) abzweigenden Stutzen (2) erfolgt. Der Lufteintritt ist über mindestens eine der beiden auf der gemeinsamen Hauptachse liegenden Öffnungen des Ansaugrohres (1) vorgesehen. Weiterhin besitzt zumindest ein Teil des Ansaugrohres (1) auf der Innenseite eine Auskleidung (3) mit einem schallschluckenden Material.

Fig. 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 06 00 6001

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 102 02 704 A1 (IFTA INGENIEURBUERO FUER THERM [DE]) 7. November 2002 (2002-11-07) * das ganze Dokument * -----	1-5	INV. F23L5/00 F23M9/02
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23L F23M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 6. Oktober 2015	Prüfer Busuiocescu, Bogdan
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	

 2
 EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 06 00 6001

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.

06-10-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10202704	A1	07-11-2002	KEINE

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