



(11) EP 1 832 726 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.03.2009 Patentblatt 2009/13

(51) Int Cl.:
F01N 7/18 (2006.01) **F01N 1/24 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.09.2007 Patentblatt 2007/37

(21) Anmeldenummer: **07102848.4**

(22) Anmeldetag: **22.02.2007**

(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 RS

(30) Priorität: **08.03.2006 DE 102006011091**

(71) Anmelder: **J. Eberspächer GmbH & Co. KG
73730 Esslingen (DE)**

(72) Erfinder:

- Werber, Thomas
73773, Aichwald (DE)
- Spieth, Arnulf
73269, Hochdorf (DE)

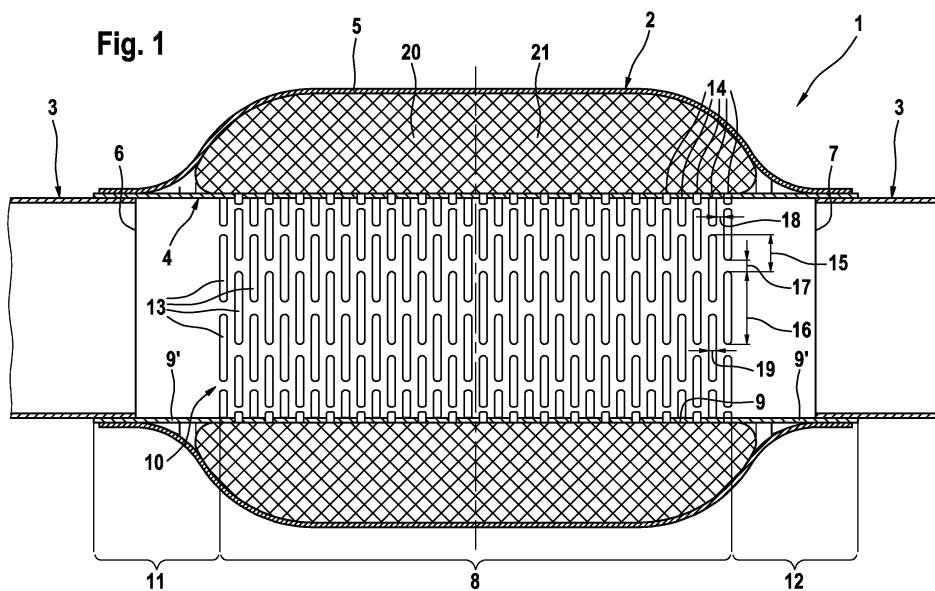
(74) Vertreter: **Bongen, Renaud & Partner
Rechtsanwälte Notare Patentanwälte
Königstrasse 28
70173 Stuttgart (DE)**

(54) Komponente einer Abgasanlage

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine abgasführende Komponente (2) einer Abgasanlage (1) für eine Brennkraftmaschine, insbesondere in einem Kraftfahrzeug. Die Komponente (2) umfasst ein Rohr (4), das von einem Längsende (6) zum anderen Längsende (7) von Abgas durchströmbar ist und das zwischen seinen Längsenden (6, 7) einen Längsabschnitt (8) aufweist, dessen Wandung (9) mit einer Perforation (10) versehen ist. Die Komponente (2) weist außerdem ein Gehäuse (5) auf, welches das Rohr (4) in Umfangsrichtung umhüllt und

mit dem das Rohr (4) sowohl in einem das eine Längsende (6) aufweisenden Endbereich (11) als auch in einem das andere Längsende (7) aufweisenden anderen Endbereich (12) fest verbunden ist. Damit die Komponente (2) dennoch den im Betrieb auftretenden thermischen Belastungen widerstehen kann, ist die Perforation (10) so ausgestaltet, dass der Längsabschnitt (8) thermische Längsdehnungskräfte zwischen Rohr (4) und Gehäuse (5) durch elastische Verformung aufnehmen kann.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 07 10 2848

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	JP 08 082210 A (DAIHATSU MOTOR CO LTD) 26. März 1996 (1996-03-26) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1-10	INV. F01N7/18 F01N1/24
X	US 4 338 284 A (IGNOFFO VINCENT E) 6. Juli 1982 (1982-07-06) * Spalte 3, Zeile 24 - Spalte 4, Zeile 68; Abbildungen 1,5 * * Zusammenfassung * -----	1-10	
X	US 3 754 619 A (MC CORMICK J) 28. August 1973 (1973-08-28) * Spalte 1, Zeile 28 - Spalte 2, Zeile 26; Abbildung 1 * * Zusammenfassung * -----	1,2,6-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F01N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 11. Februar 2009	Prüfer Hermens, Sjoerd
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 Anmelde datum 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 07 10 2848

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

11-02-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 8082210	A	26-03-1996	KEINE	
US 4338284	A	06-07-1982	KEINE	
US 3754619	A	28-08-1973	CA 952776 A1 GB 1380446 A	13-08-1974 15-01-1975