



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.05.2012 Patentblatt 2012/22

(51) Int Cl.:
F01N 13/18 (2010.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.06.2011 Patentblatt 2011/25

(21) Anmeldenummer: **10187756.1**

(22) Anmeldetag: **15.10.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder:
• **Hildebrand, Joachim**
73773, Aichwald (DE)
• **Jebasinski, Rolf**
70794, Filderstadt (DE)

(30) Priorität: **19.12.2009 DE 102009059684**

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

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

(54) **Abgasbehandlungseinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Abgasbehandlungseinrichtung (1) für eine Abgasanlage (4) einer Brennkraftmaschine, insbesondere eines Straßenfahrzeugs, mit einem Gehäuse (2), das zumindest einen Innenraum (3) umhüllt, und mit mindestens einem Durchgangrohr (5), das den Innenraum (3) unterbrechungsfrei durchsetzt und das an zwei voneinander entfernten Befestigungsstellen (6, 7) fest mit dem Gehäuse (2) verbunden ist.

Zur Kompensation thermisch bedingter Dehnungseffekte kann das Durchgangrohr (5) zwischen den Befestigungsstellen (6, 7) zumindest einen Dehnungsausgleichsabschnitt (8) aufweisen, in dem eine Wand (10) des Durchgangrohrs (5) sich in Umfangsrichtung abwechselnde, die Wand (10) durchsetzende Schlitze (12) und gegenüber benachbarten Wandabschnitten (13, 14) des Durchgangrohrs (5) vorstehende Streifen (11) aufweist.

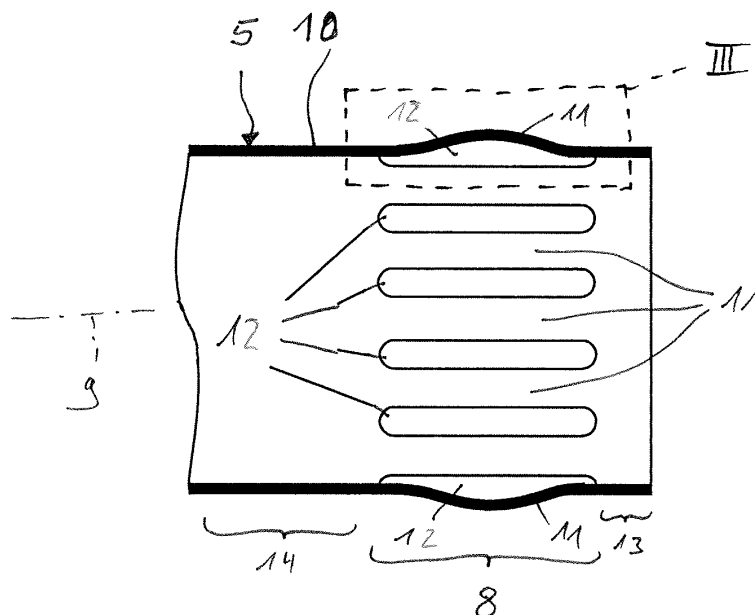


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 18 7756

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 14 76 634 A1 (WALKER MFG CO) 27. Februar 1969 (1969-02-27) * Seite 3; Abbildungen 1, 2 *	1,2	INV. F01N13/18
X	US 3 262 516 A (BORGESON OTTO F) 26. Juli 1966 (1966-07-26) * Zeile 30 - Spalte 2; Abbildung 1 *	4	
X	US 6 889 500 B1 (MARTINEZ ROY [US]) 10. Mai 2005 (2005-05-10) * Zusammenfassung *	1,2	
X	DE 19 33 339 A1 (BOYSEN FRIEDRICH) 21. Januar 1971 (1971-01-21) * Abbildungen 1, 3, 4 *	1,2	
X	US 1 993 397 A (BERG RICHARD O ET AL) 5. März 1935 (1935-03-05) * das ganze Dokument *	4	
A		1-3,5-12	
A	US 2 213 614 A (SCARRITT WINTHROP T) 3. September 1940 (1940-09-03) * das ganze Dokument *	1-12	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F01N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. April 2012	Prüfer Tortosa Masiá, A
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 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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 18 7756

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.

20-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1476634 A1	27-02-1969	BE 649808 A	16-10-1964
		DE 1476634 A1	27-02-1969
		GB 1074771 A	05-07-1967
		LU 46383 A1	01-01-1972
		NL 6407247 A	28-12-1964
		US 3196976 A	27-07-1965
-----	-----	-----	-----
US 3262516 A	26-07-1966	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 6889500 B1	10-05-2005	KEINE	
-----	-----	-----	-----
DE 1933339 A1	21-01-1971	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 1993397 A	05-03-1935	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 2213614 A	03-09-1940	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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