



(11)

**EP 2 336 518 A3**

(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**

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

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

(72) Erfinder:  

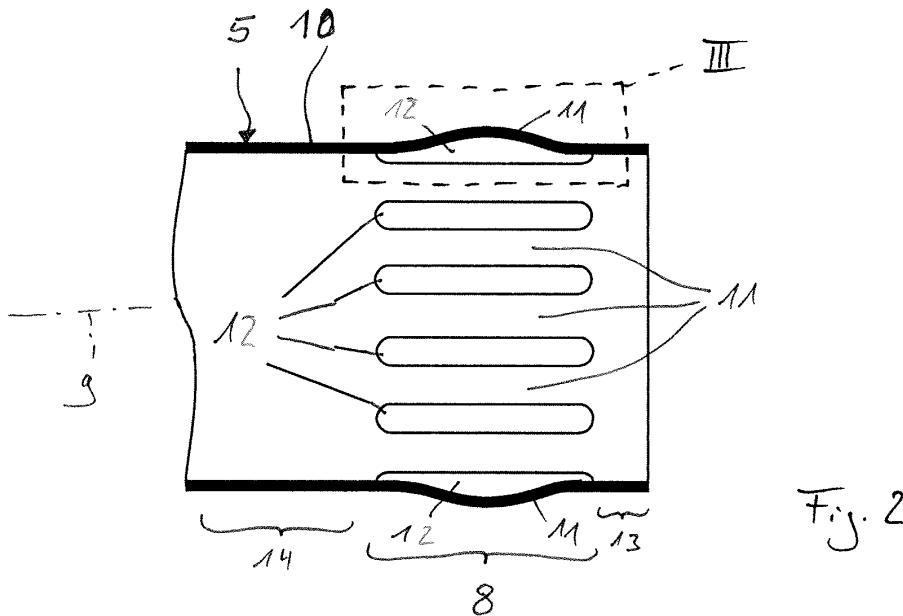
- Hildebrand, Joachim  
73773, Aichwald (DE)
- Jebasinski, Rolf  
70794, Filderstadt (DE)

(74) Vertreter: **BRP Renaud & Partner  
Rechtsanwälte Notare Patentanwälte  
Königstrasse 28  
70173 Stuttgart (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 Durchgangsrohr (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 Durchgangsrohr (5) zwischen den Befestigungsstellen (6, 7) zumindest einen Dehnungsausgleichabschnitt (8) aufweisen, in dem eine Wand (10) des Durchgangsrohrs (5) sich in Umfangsrichtung abwechselnde, die Wand (10) durchsetzende Schlitze (12) und gegenüber benachbarten Wandabschnitten (13, 14) des Durchgangsrohrs (5) vorstehende Streifen (11) aufweist.





## 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)	4	
A	* das ganze Dokument *	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			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	20. April 2012	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 : 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 10 18 7756

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikamente 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 Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1476634	A1	27-02-1969	BE DE GB LU NL US	649808 A 1476634 A1 1074771 A 46383 A1 6407247 A 3196976 A		16-10-1964 27-02-1969 05-07-1967 01-01-1972 28-12-1964 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		