



(11) **EP 1 388 651 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.09.2005 Patentblatt 2005/38

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.02.2004 Patentblatt 2004/07

(21) Anmeldenummer: **03010001.0**

(22) Anmeldetag: **02.05.2003**

(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

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

(72) Erfinder:
 • **Herkommer, Ottmar**
73550 Waldstetten (DE)
 • **Müller, Jörg-Uwe**
70794 Filderstadt (DE)

(30) Priorität: **09.08.2002 DE 10236667**

(54) **Abgasanlage für den Verbrennungsmotor eines Kraftfahrzeugs**

(57) Abgasanlage für den Verbrennungsmotor eines Kraftfahrzeugs, aufweisend einen Rohrstrang (4, 6, 10, 14) mit mindestens einem Schalldämpfer (12; 16), dadurch gekennzeichnet, dass die Abgasanlage (2)

mindestens zwei Abschnitte (4, 6, 8, 10a; 10b, 12, 14, 16) aufweist, die mittels eines abgedichteten, verschiebbaren Teleskopsitzes (20) miteinander verbunden sind.

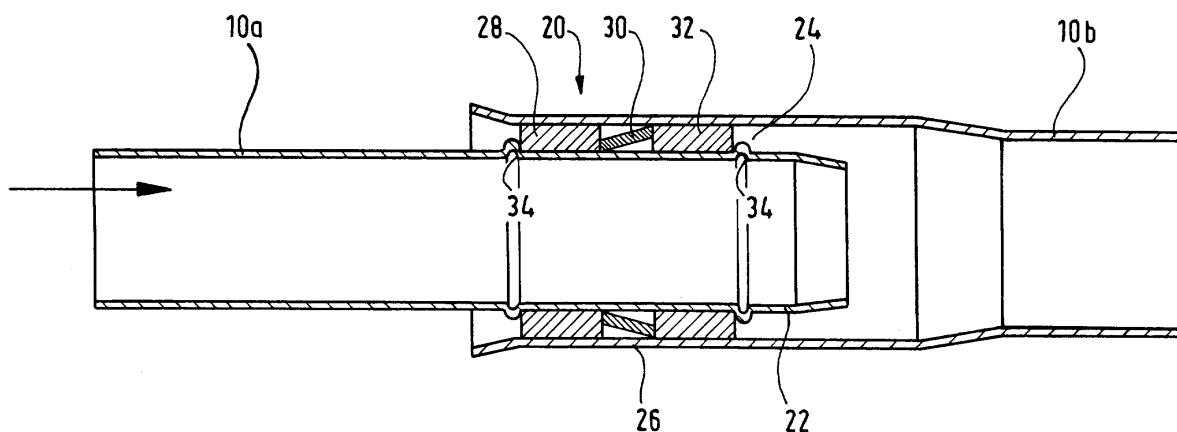


FIG.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 0001

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 941 070 A (OLDHAM ET AL) 24. August 1999 (1999-08-24)	1,2,6	F01N7/18
Y	* Spalte 1, Zeile 5 - Spalte 3, Zeile 15; Abbildungen 1-6 *	3-5,7	
X	DE 41 04 906 A1 (JOSEF FEY LAMELLENRINGE, 8901 KOENIGSBRUNN, DE) 20. August 1992 (1992-08-20)	1,2	
Y	* Spalte 3, Zeile 27 - Spalte 4, Zeile 12; Abbildungen 4,5 *	3,4	
Y	US 5 462 291 A (MAEDA ET AL) 31. Oktober 1995 (1995-10-31)	5,7	
	* Spalte 7, Zeile 14 - Spalte 8, Zeile 37; Abbildungen 1,14 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F01N F16L F16J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. Juli 2005	
		Prüfer Nobre, S	
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			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 01 0001

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.

28-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5941070	A	24-08-1999	AU 728431 B2	11-01-2001
			AU 7988898 A	22-02-1999
			BR 9812115 A	18-07-2000
			DE 69823516 D1	03-06-2004
			DE 69823516 T2	07-04-2005
			EP 1000230 A1	17-05-2000
			WO 9906680 A1	11-02-1999

DE 4104906	A1	20-08-1992	DE 9117206 U1	07-05-1997

DE 3938615	A1	23-05-1990	GB 2225399 A ,B	30-05-1990
			JP 2266190 A	30-10-1990
			JP 2802288 B2	24-09-1998
			KR 9302539 B1	03-04-1993
			US 5172940 A	22-12-1992

US 5462291	A	31-10-1995	JP 3261767 B2	04-03-2002
			JP 6123361 A	06-05-1994
			US 5615479 A	01-04-1997

EPO FORM P0461

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