



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.11.2004 Patentblatt 2004/47

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.11.2002 Patentblatt 2002/47

(21) Anmeldenummer: **02010399.0**

(22) Anmeldetag: **08.05.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

• **Heinrich Gillet GmbH & CO. KG**
67480 Edenkoben (DE)

(30) Priorität: **15.05.2001 DE 10123567**

(72) Erfinder:
• **Schorn, Jürgen**
71277 Rutesheim (DE)
• **Wessels, Michael**
71287 Weissach (DE)
• **Hein, Manfred**
71229 Leonberg (DE)

(71) Anmelder:
• **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
70435 Stuttgart (DE)

(54) **Montierbares Auslassrohr für einen Endschalldämpfer sowie Endschalldämpfer für ein Kraftfahrzeug**

(57) Die Erfindung geht aus von einem montierbaren Auslassrohr (18) für einen Endschalldämpfer sowie einem Endschalldämpfer für ein Kraftfahrzeug mit Mitteln zum Befestigen des Auslassrohres (18) am Endschalldämpfergehäuse (2). Es wird vorgeschlagen, dass am Auslassrohr (18) ein Haken (22) vorgesehen ist, der am Endschalldämpfergehäuse (2) einhängbar

ist und dass am Auslassrohr (18) eine mit einer Öffnung (24) versehene Haltetasche (26) angeordnet ist, die am Endschalldämpfergehäuse (2) über eine Mutter-Schraubenverbindung (28, 30) befestigbar ist.

Damit wird auf einfache Art und Weise eine leicht montierbare Befestigung eines Auslassrohres an einem Endschalldämpfergehäuse erreicht.

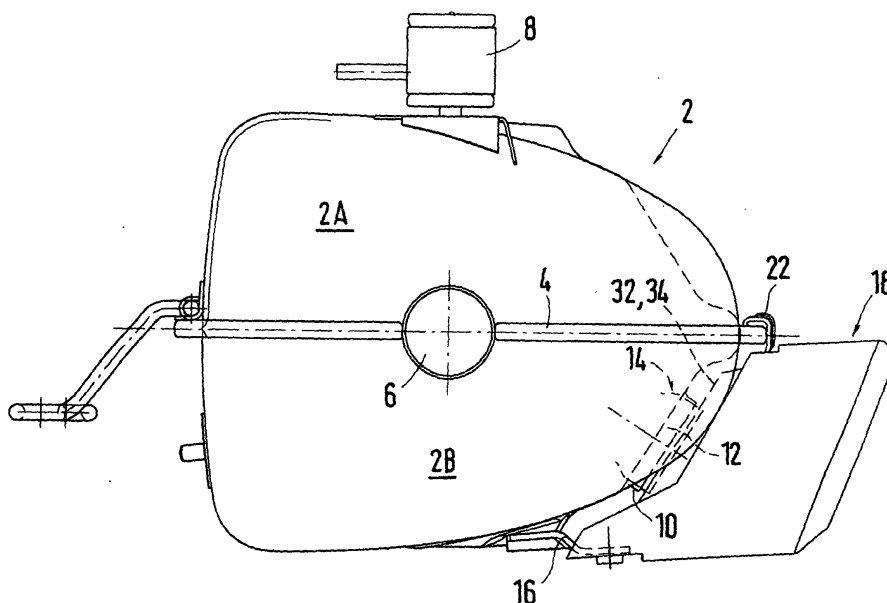


Fig.5



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 01 0399

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 073 353 A (FLORIAN ROY S) 17. Dezember 1991 (1991-12-17)	1,4	F01N7/18
Y	* das ganze Dokument *	2,5	F01N7/18
Y	DE 197 26 059 A (KIORITZ CORP) 29. Januar 1998 (1998-01-29) * Spalte 7, Zeile 6 - Spalte 10, Zeile 12; Abbildungen 2-4 *	2,5	
Y	EP 0 969 188 A (CRC CENTRO RICERCHE CAGIVA S A) 5. Januar 2000 (2000-01-05) * das ganze Dokument *	1,2,4,5	
Y	US 1 995 840 A (COMPO JOHN J) 26. März 1935 (1935-03-26) * das ganze Dokument *	1,2,4,5	
A	DE 196 53 908 A (REINZ DICHUNG GMBH ; DAIMLER BENZ AG (DE); GILLET HEINRICH GMBH (DE)) 25. Juni 1998 (1998-06-25) * Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 61; Abbildung 2 *	1	
A	DE 299 04 934 U (ZEUNA STAERKER KG) 27. Juli 2000 (2000-07-27) * Seite 6, Zeile 19 - Seite 9, Zeile 2; Abbildungen 4,5 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. September 2004	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 : nichtschriftliche 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			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 02 01 0399

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.

16-09-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5073353	A	17-12-1991	CA	2014165 A1	14-05-1991
DE 19726059	A	29-01-1998	JP	10008942 A	13-01-1998
			DE	19726059 A1	29-01-1998
			SE	511021 C2	19-07-1999
			SE	9702368 A	22-12-1997
			US	5857327 A	12-01-1999
EP 0969188	A	05-01-2000	IT	MI981490 A1	29-12-1999
			EP	0969188 A2	05-01-2000
US 1995840	A	26-03-1935	KEINE		
DE 19653908	A	25-06-1998	DE	19653908 A1	25-06-1998
			EP	0849446 A1	24-06-1998
			US	5918912 A	06-07-1999
DE 29904934	U	27-07-2000	DE	29904934 U1	27-07-2000

EPO FORM P461

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