



(11)

EP 1 577 513 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.05.2006 Patentblatt 2006/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.09.2005 Patentblatt 2005/38

(21) Anmeldenummer: **05002795.2**

(22) Anmeldetag: **10.02.2005**

(51) Int Cl.:
F01N 1/22 (2006.01) **F01N 1/08** (2006.01)
F01N 1/24 (2006.01) **F01N 7/16** (2006.01)
F02M 35/12 (2006.01)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: **17.03.2004 DE 102004013182**

(71) Anmelder: **Arvin Technologies, Inc.**
Troy, MI 48084-7186 (US)

(72) Erfinder:
• **Hahnl, Wolfgang**
04668 Grimma (DE)

• **Venghaus, Helmut**
85051 Ingolstadt (DE)
• **Lesch, Jürgen**
86163 Augsburg (DE)
• **Stüttem, Martin**
86441 Zusmarshausen (DE)

(74) Vertreter: **Sties, Jochen**
Prinz & Partner
Patentanwälte
Manzingerweg 7
81241 München (DE)

(54) **Schalldämpfer**

(57) Ein Schalldämpfer (10), insbesondere für die Abgase einer Verbrennungskraftmaschine, mit einem Gehäuse (14) und mindestens einer im Gehäuse (14)

angeordneten Hohlkammerstruktur (20), ist dadurch gekennzeichnet, daß im Inneren des Gehäuses mindestens ein Rohr (12, 16, 26) angeordnet ist, das in die Hohlkammerstruktur (20) eingepreßt ist.

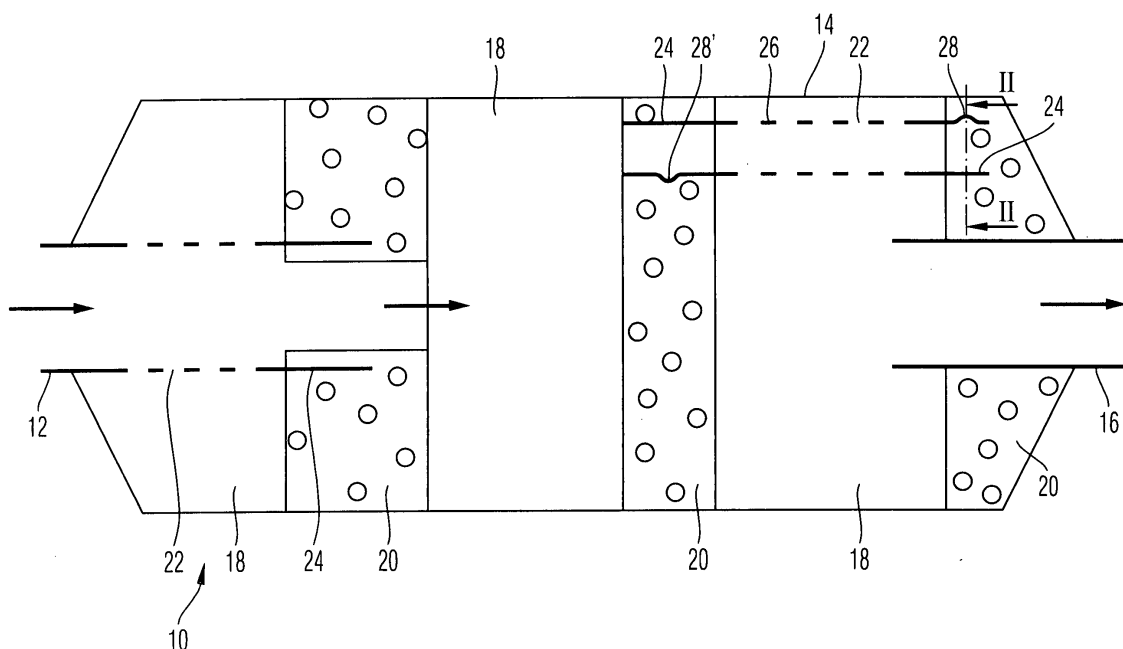


Fig. 1

EP 1 577 513 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 2795

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 93/19291 A (ILLBRUCK GMBH) 30. September 1993 (1993-09-30) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	INV. F01N1/22 F01N1/08 F01N1/24 F01N7/16 F02M35/12
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 007, Nr. 081 (M-205), 5. April 1983 (1983-04-05) & JP 58 008215 A (HONDA GIKEN KOGYO KK), 18. Januar 1983 (1983-01-18) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F01N F02M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. März 2006	Prüfer Tatus, W
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

1

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 05 00 2795

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

23-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9319291 A	30-09-1993	DE 4306397 A1	16-09-1993

JP 58008215 A	18-01-1983	KEINE	

EPO FORM P0481

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