



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 577 513 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
17.05.2006 Patentblatt 2006/20

(51) Int Cl.:

F01N 1/22 (2006.01)

F01N 1/08 (2006.01)

F01N 1/24 (2006.01)

F01N 7/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
21.09.2005 Patentblatt 2005/38

F02M 35/12 (2006.01)

(21) Anmeldenummer: 05002795.2

(22) Anmeldetag: 10.02.2005

(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

• Venghaus, Helmut

85051 Ingolstadt (DE)

• Lesch, Jürgen

86163 Augsburg (DE)

• Stüttem, Martin

86441 Zusmarshausen (DE)

(30) Priorität: 17.03.2004 DE 102004013182

(74) Vertreter: Sties, Jochen

Prinz & Partner

Patentanwälte

Manzingerweg 7

81241 München (DE)

(71) Anmelder: Arvin Technologies, Inc.

Troy, MI 48084-7186 (US)

(72) Erfinder:

• Hahnl, Wolfgang  
04668 Grimma (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.

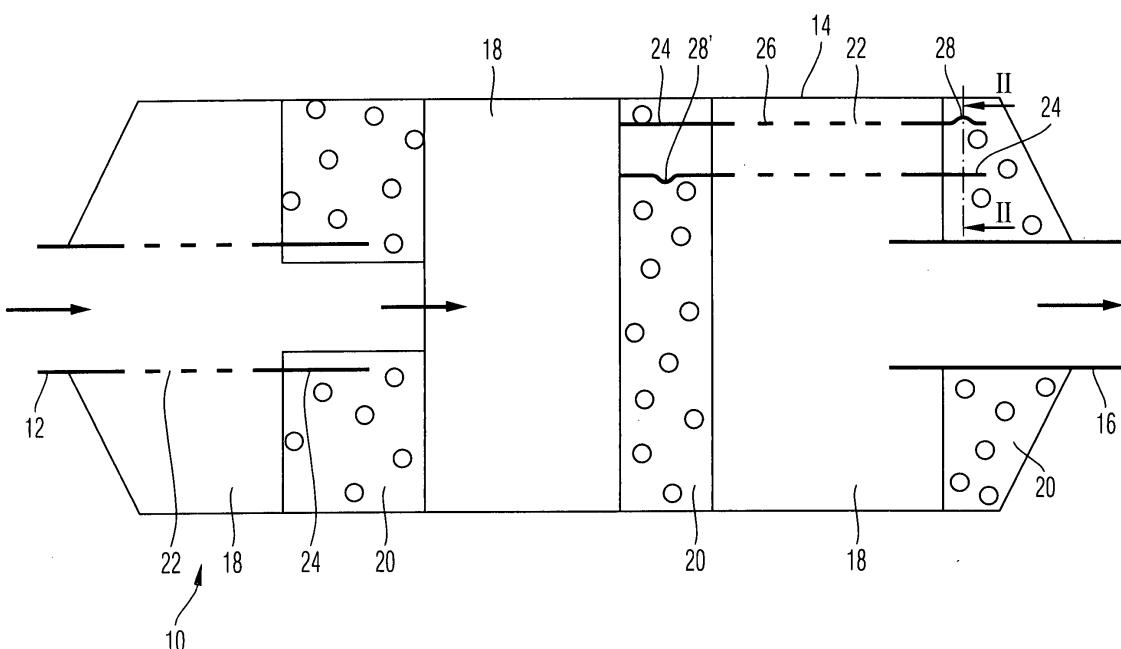


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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
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	F01N7/16 F02M35/12
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F01N F02M
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 23. März 2006	Prüfer Tatus, W
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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 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.

23-03-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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		