(19) österreichisches patentamt

(10) **AT 500 737 A3 2006-07-15**

(12) Österreichische Patentanmeldung

(21) Anmeldenummer: **A 1953/2005**

(22) Anmeldetag: **06.12.2005**

(43) Veröffentlicht am: **15.07.2006**

(51) Int. Cl.[8]: ***F01N 3/28*** (2006.01)

(73) Patentanmelder:

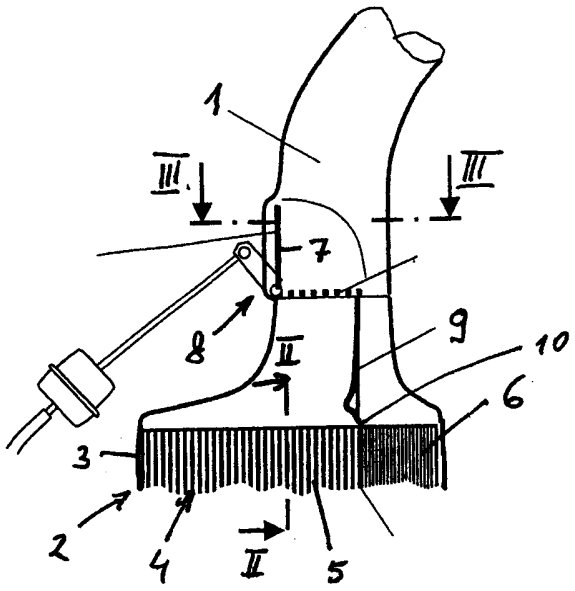
AVL LIST GMBH
A-8020 GRAZ (AT)

(72) Erfinder:

PREVEDEL KURT ING.
GRAZ (AT)

(54) ABGASSTRANG EINER BRENNKRAFTMASCHINE

(57) Die Erfindung betrifft einen Abgasstrang (1) einer Brennkraftmaschine, mit zumindest einem Katalysator (2) mit zumindest einem in einem Gehäuse (3) angeordneten Katalysatorträger (4), welcher zumindest einen ersten und einen zweiten parallel durchströmbaren Bereich (5, 6) aufweist, wobei mittels einer im Abgasstrang (1) angeordneten Schalteinrichtung (8) die Strömung durch zumindest einen Bereich deaktivierbar ist. Auf möglichst einfache und Platz sparende Weise, ein rasches Anspringen des Katalysator zu erreichen, ist vorgesehen, dass die Bereiche (5, 6) des Katalysatorträgers (4) unterschiedliche physikalische und/oder chemische Eigenschaften hinsichtlich des Ansprechverhaltens, der Durchlässigkeit, der katalytischen Aktivität und/oder der thermischen Trägheit aufweisen.



AT 500 737 A3 2006-07-15

Recherchenbericht zu **A 1953/2005**
Technische Abteilung 1A

österreichisches patentamt

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC[8]: ***F01N 3/28*** (2006.01)
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): F01N
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **6. Dezember 2005** eingereichten Ansprüchen **1-13** erstellt.

Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X Y	EP 460 507 A1, (TOYOTA MOTOR CO LTD), 11. Dezember 1991 (11.12.1991) *Fig. 1-6, Ansprüche*	1, 3-6, 10-11 2, 7, 8
	--	
X	EP 758 714 A1, (OPEL AG), 19. Februar 1997 (19.02.1997) *Fig. 2, Ansprüche*	1
	--	
Y	DE 102 01 042 A1, (EBERSPAECHER GMBH & CO), 7. August 2003 (07.08.2003) *Fig. 3-11, Spalte 10, Zeilen 25-31, Spalte 11, Zeilen 31-68*	2, 7
	--	
Y	DE 36 29 945 A1, (DAIMLER BENZ AG), 1. Oktober 1987 (01.10.1987) *Fig. 1-2*	8
	--	
A	EP 420 462 A2, (ROVER GROUP), 3. April 1991 (03.04.1991) *Fig. 10, 11 und 14*	1, 10, 11

Datum der Beendigung der Recherche:	☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt	Prüfer(in):
20. April 2006		Mag. GÖRTLER

*) **Kategorien** der angeführten Dokumente:

- **X** Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- **Y** Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für einen Fachmann naheliegend** ist.
- **A** Veröffentlichung, die den **allgemeinen Stand der Technik** definiert.
- **P** Dokument, das **von Bedeutung** ist (Kategorien **X** oder **Y**), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung **veröffentlicht** wurde.
- **E** Dokument, das **von besonderer Bedeutung** ist (Kategorie **X**), aus dem ein **älteres Recht** hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- **&** Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.