(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 229 220 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.04.2004 Patentblatt 2004/15

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.08.2002 Patentblatt 2002/32

(21) Anmeldenummer: **01130163.7**

(22) Anmeldetag: **19.12.2001**

(51) Int Cl.[7]: **F01N 7/08**, F01N 7/12

(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

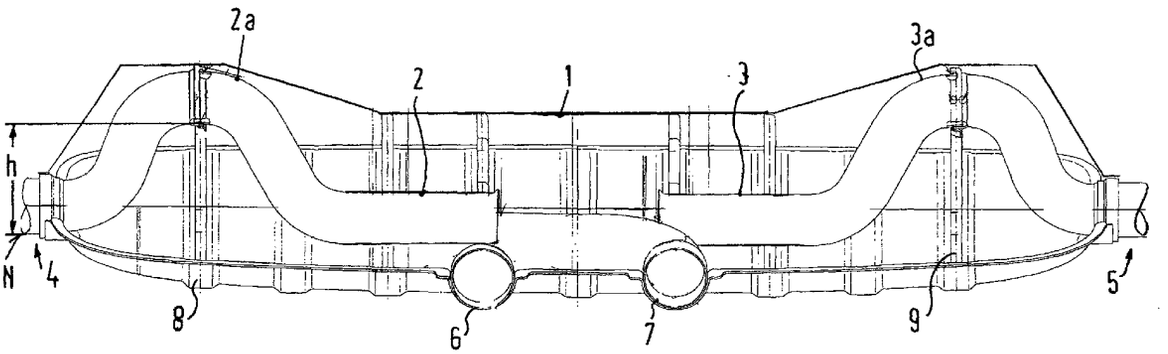
(30) Priorität: **06.02.2001 DE 20101993 U**

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

(72) Erfinder:
- **Muddemann, Michael-Peter**
  71287 Weissach (DE)
- **Stromsky, Roland**
  71691 Freiberg (DE)

(54) Abgasanlage

(57) Die Abgasanlage mit einem Nachschalldämpfer (1) für ein Kraftfahrzeug umfaßt mehrere Kammern, wobei in einer der Kammern mindestens ein mit einer Brennkraftmaschine verbundenes Abgasrohr (6,7) eintritt. Diese aus den Kammern austretenden Abgasrohre (2,3) sind mit Endrohren verbunden. Die Abgasrohre sind im Nachschalldämpfer quer zum Fahrzeug und annähernd gegenüberstehend angeordnet und weisen jeweils einen in einer senkrechten Ebene aufgerichteten Rohrbogen (2a,3a) auf.



EP 1 229 220 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 13 0163

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 773 770 A (JONES MACK L) 30. Juni 1998 (1998-06-30) * Spalte 2, Zeile 28 - Spalte 5, Zeile 20; Abbildungen 1,5 * ---	1-3	F01N7/08 F01N7/12
A	US 2 692 025 A (HAMILTON MAXIM HIRAM) 19. Oktober 1954 (1954-10-19) * das ganze Dokument * -----	1-3	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

F01N

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
MÜNCHEN	3. Februar 2004	Zebst, M

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 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 01 13 0163

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.

03-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5773770 A	30-06-1998	KEINE	
US 2692025 A	19-10-1954	KEINE	

EPO FORM P0461

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