

Title (en)  
Exhaust system of a motor vehicle

Title (de)  
Abgas-System eines Kraftfahrzeuges

Title (fr)  
Système d'échappement d'un véhicule à moteur

Publication  
**EP 1215372 A2 20020619 (DE)**

Application  
**EP 01127515 A 20011117**

Priority  
DE 10062472 A 20001214

Abstract (en)  
The exhaust gas system (1) is assigned at least one value (S1...Sn; S1'...Sn; S1''...Sn'') corresponding to the exact specified flow resistance of the through flowing exhaust gas. So that the values corresponding to the specified flow resistances are recorded in at least one plane (E, E', E'') of the engine performance graph (k) in the control unit (50), and that at each operating point of the engine graph of a value corresponding to one of the assigned resistance, at least at one plane, serves as a regulating or control variable of the adjusting element (4).

Abstract (de)  
Bei einem Abgas-System (1) eines Kraftfahrzeuges mit einem elektronischen Steuergerät (50) zur Ansteuerung des Kraftfahrzeugmotors (51) mit Hilfe zumindest eines im Steuergerät hinterlegten Motorkennfeldes (K) und mit einem Stellglied (4) zur Veränderung des Strömungswiderstands des durchströmenden Abgases zwecks Veränderung der Dämpfungscharakteristik wird vorgeschlagen, jedem Betriebspunkt im Motorkennfeld (K) zumindest einen dem vorgegebenen Strömungswiderstand des durchströmenden Abgases entsprechender Wert (S1.... Sn; S1'...Sn'; S1''...Sn'') zuzuordnen. Die den vorgegebenen Strömungswiderständen entsprechenden Werte sind in zumindest einer Ebene (E, E', E'') des Motorkennfeldes (K) im Steuergerät (50) hinterlegt und dienen als Stell- bzw. Steuergröße des Stellgliedes (4) zur gezielten akustischen Beeinflussung des Abgas-Systems. <IMAGE>

IPC 8 full level  
**F01N 1/16** (2006.01); **F01N 7/04** (2006.01); **F01N 13/04** (2010.01); **F02D 9/04** (2006.01); **F02D 41/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F01N 1/165** (2013.01); **F01N 13/04** (2013.01); **F02D 9/04** (2013.01); **F02D 41/2496** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 19503322 A1 19960808 - GILLET HEINRICH GMBH [DE]

Cited by  
CN1324224C

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1215372 A2 20020619**; **EP 1215372 A3 20031217**; DE 10062472 C1 20020725

DOCDB simple family (application)  
**EP 01127515 A 20011117**; DE 10062472 A 20001214