

Patentschrift

(12)

(48) Ausgabetag der Berichtigung: 2007-02-15

(21) Anmeldenummer: A 168/2005

(51) Int. Cl.⁸: **B01D 53/92** (2006.01)
B01D 53/94 (2006.01)

(22) Anmeldetag: 2005-02-02

(43) Veröffentlicht am: 2006-06-15

(56) Entgegenhaltungen:
EP 1344907A1
US 2004/0072010A1
DE 202004007433U1

(73) Patentanmelder:

PANKL EMISSION CONTROL SYSTEMS
GMBH
A-8605 KAPFENBERG (AT)

(72) Erfinder:

MAYER HANSPETER DIPL.ING.
ADNET (AT)
KLAWATSCH DOMINIKUS DR.
WIESEN (AT)

(54) VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON KRAFTFAHRZEUGABGASEN

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zum Reinigen von Kraftfahrzeugabgasen, umfassend ein metallisches Gehäuse (2) mit mehreren Einlässen (31, 32, 33, 34) für ein zeitversetztes Einleiten einzelner Abgasströme (Z1, Z2, Z3, Z4) und zumindest einem Auslass zum Ableiten von Abgas, wobei innerhalb des Gehäuses (2) zumindest ein Reinigungsmodul (51, 52, 53, 54) mit zumindest einem Filterelement (6) und/oder zumindest einem Katalysatorelement (71, 72, 73) derart angeordnet ist, dass eingeleitete Abgasströme (Z1, Z2, Z3, Z4) durch das Reinigungsmodul (51, 52, 53, 54) zum Auslass (4) strömen. Um Druckspitzen an dem oder den Reinigungsmodul(en) (51, 52, 53, 54) ist vorgesehen, dass dem Reinigungsmodul (51, 52, 53, 54) einlassseitig ein gasdurchlässiger Metallschaumkörper (8) vorgeschaltet ist.

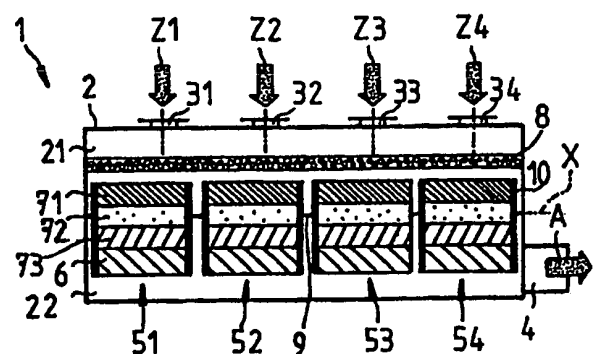


FIG.1a