

Title (en)

Exhaust gas treatment device of internal combustion engines

Title (de)

Abgasbehandlungsvorrichtung für Verbrennungsmotorenabgase

Title (fr)

Dispositif de traitement de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne

Publication

EP 0719912 A1 19960703 (DE)

Application

EP 95118909 A 19951201

Priority

- DE 4447278 A 19941230
- DE 19511503 A 19950329

Abstract (en)

The device's intermediate chamber (22) between the two gas treatment housings (20) is bounded on its circumference by a wire mat (36) which consists of austenitic steel wire with a thickness of at least 0.1 mm. The wire mat comprises a wire gauze with the threads running inclined to the longitudinal direction of the casing (4), or may comprise a wire knit construction. The wire may be single-layered with overlapping in the circumferential direction, or may be multi-layered.

Abstract (de)

Abgasbehandlungsvorrichtung für Verbrennungsmotorenabgase, aufweisend: (a) ein Gehäuse (4), in dessen Lagerungsbereich (8) in Längsrichtung hintereinander mindestens zwei Abgasbehandlungskörper (20) mit gegenseitigem Abstand mittels mindestens einer Lagerungsmatte (18) gehalten sind; (b) einen Zuströmtrichter (6) an der Eintrittsseite des Gehäuses (4); (c) und einen Abströmtrichter (10) an der Austrittsseite des Gehäuses (4), dadurch gekennzeichnet, (d) daß der Abstandsraum (22) zwischen den zwei Abgasbehandlungskörpern (20) an seinem Umfang von einer Drahtmatte (36) umgrenzt ist. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

F01N 3/28

IPC 8 full level

F01N 3/28 (2006.01); **F01N 13/02** (2010.01); **F01N 13/14** (2010.01)

CPC (source: EP)

F01N 3/2857 (2013.01); **F01N 3/2864** (2013.01); **F01N 13/0097** (2014.06); **F01N 13/14** (2013.01); **F01N 2310/02** (2013.01); **F01N 2450/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 4201426 A1 19930722 - LEISTRITZ ABGASTECH [DE]
- [Y] EP 0472009 A1 19920226 - EBERSPAECHER J [DE]
- [Y] DE 3835841 A1 19900426 - EBERSPAECHER J [DE]
- [A] EP 0415101 A1 19910306 - LEISTRITZ AG [DE]

Cited by

US6967006B1; FR3085427A1; US7524546B2; WO2006008114A1; WO2053511A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0719912 A1 19960703; EP 0719912 B1 20000202

DOCDB simple family (application)

EP 95118909 A 19951201