

Title (en)

Regenerable soot filter for the exhaust gases of internal-combustion engines.

Title (de)

Regenerierbarer Russfilter für das Abgas von Verbrennungsmotoren.

Title (fr)

Filtre à suie régénérable pour les gaz d'échappement de moteurs à combustion interne.

Publication

EP 0326659 A1 19890809 (DE)

Application

EP 88118670 A 19881110

Priority

DE 8801474 U 19880205

Abstract (en)

In a regenerable soot filter for the exhaust gas of diesel engines, the thermally insulated housing (1) is divided into a box-shaped main part (2) and an end face cover (3'). The combustion chamber for burning the catalytically deposited soot particles has the form of a separate combustion chamber (11') which is separated from the housing (1) and is combined with the filter bodies (14) to form a unit which is held in a detachable manner in the housing (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem regenerierbaren Rußfilter für das Abgas von Dieselmotoren ist das wärmeisolierte Gehäuse (1) in einen kastenförmigen Hauptteil (2) und einen stirnseitigen Deckel (3') geteilt. Der Brennraum für das Verbrennen der katalytisch abgeschiedenen Rußpartikel hat die Form einer separaten Brennkammer (11'), die vom Gehäuse (1) getrennt und mit den Filterkörpern (14) zu einer lösbar im Gehäuse (1) gehaltenen Baueinheit zusammengefaßt ist.

IPC 1-7

F01N 3/02

IPC 8 full level

F01N 3/02 (2006.01); **F01N 3/023** (2006.01); **F01N 3/027** (2006.01); **F02B 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01N 3/023 (2013.01); **F01N 3/027** (2013.01); **F01N 2270/00** (2013.01); **F01N 2350/00** (2013.01); **F02B 3/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4087966 A 19780509 - AKADO HAJIME, et al
- [A] EP 0112634 A1 19840704 - GEN MOTORS CORP [US]
- [A] WO 8707324 A1 19871203 - KUHNERT DIETER [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0326659 A1 19890809; **EP 0326659 B1 19910206**; AT E60824 T1 19910215; DE 3861767 D1 19910314; DE 8801474 U1 19890622

DOCDB simple family (application)

EP 88118670 A 19881110; AT 88118670 T 19881110; DE 3861767 T 19881110; DE 8801474 U 19880205