

Title (en)

Method and apparatus for regeneration of loaded soot filters

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Regeneration von beladenen Russfiltern

Title (fr)

Méthode et dispositif pour régénérer des filtres à suie

Publication

EP 1188907 A2 20020320 (DE)

Application

EP 01120085 A 20010821

Priority

DE 10046452 A 20000918

Abstract (en)

Before passing through the filter the exhaust gas is heated up by heating means (3) and at least one partial stream of exhaust gas inside the exhaust pipe (1) is additionally heated so that the partial stream enters the filter at a higher temperature than the other exhaust gas stream. Independent claim describes regenerating device with heating means (3) in exhaust pipe which divides gas stream into at least two partial streams so that one is additionally heated to higher temperature. The heating means can be made from conductive ceramic. It can be a heating strip (4) set in the region of the exhaust pipe to form split channels.

Abstract (de)

Verfahren zur Regeneration von beladenen Rußfiltern zur Filterung von Gasen und Abgasen, bei dem das Abgas (6) vor Durchtritt durch den Filter (2) mit Heizmitteln (3) aufgeheizt wird, wobei man mittels des Heizmittels (3) mindestens einen Abgasteilstrom innerhalb des Abgasrohres (1), das dem Filter (2) das zu filternde Abgas (6) zuführt, ausbildet und zusätzlich derart erhitzt, daß der Teilstrom des Abgases (6) in den Filter (2) mit höherer Temperatur als der des anderen Teilstroms eintritt. <IMAGE>

IPC 1-7

F01N 3/027; F01N 3/023

IPC 8 full level

F01N 3/027 (2006.01)

CPC (source: EP)

F01N 3/027 (2013.01)

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 1188907 A2 20020320; **EP 1188907 A3 20040121**; DE 10046452 A1 20020404

DOCDB simple family (application)

EP 01120085 A 20010821; DE 10046452 A 20000918