

Title (en)

Process and arrangement for fixing a catalyst carrier in an exhaust gas duct of an internal combustion engine

Title (de)

Verfahren und Anordnung zur Arretierung eines Katalysatorträgers in einem Abgaskanal einer Verbrennungskraftmaschine

Title (fr)

Procédé et arrangement pour fixer un support de catalyseur dans un conduit de gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne

Publication

**EP 1120551 A2 20010801 (DE)**

Application

**EP 01101528 A 20010124**

Priority

DE 10003904 A 20000129

Abstract (en)

The method involves expanding a mat (16) between the catalyst support (12) and a catalyst casing (14), by heating. An electric current is used to generate the heat to expand the mat. The heating may be carried out inductively, using an induction oven, or directly, by passing electric current (I) through a part of the catalyst casing. Preferably, the current is passed before inserting the catalyst casing in the exhaust channel. An Independent claim is included for an arrangement for implementing the method.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Arretierung eines Katalysatorträgers in einem Abgaskanal einer Verbrennungskraftmaschine, wobei eine Quellmatte thermisch zwischen dem Katalysatorträger und einem Katalysatorgehäuse expandiert wird. Es ist vorgesehen, daß eine für die thermische Expansion der Quellmatte (16) aufzubringende Wärmeenergie durch direkte oder indirekte, insbesondere induktive, elektrische Bestromung erzeugt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**F01N 3/28**

IPC 8 full level

**F01N 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F01N 3/2857** (2013.01)

Cited by

CN108180061A; CN107387213A; FR3098856A1; US10815851B1

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 1120551 A2 20010801; EP 1120551 A3 20040114; EP 1120551 B1 20070321**; AT E357584 T1 20070415; DE 10003904 A1 20010802; DE 50112211 D1 20070503

DOCDB simple family (application)

**EP 01101528 A 20010124**; AT 01101528 T 20010124; DE 10003904 A 20000129; DE 50112211 T 20010124