

Title (en)
EXHAUST GAS GUIDE COMPONENT FOR AN EXHAUST GAS SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

Title (de)
ABGASFÜHRUNGSKOMPONENTE FÜR EINE ABGASANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE

Title (fr)
COMPOSANT DE GUIDAGE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

Publication
EP 4311919 A1 20240131 (DE)

Application
EP 23181111 A 20230623

Priority
DE 102022118914 A 20220728

Abstract (en)
[origin: CN117469020A] The invention relates to an exhaust gas guide component for an exhaust system of an internal combustion engine, comprising a tubular component base body (14) which comprises a first component base body end region (16) and a second component base body end region (20) which is arranged at a distance from the first component base body end region (16) in the direction of a component base body longitudinal axis (L), the component base body (14) has a tubular outer base body (24) and a tubular inner base body (26) received in the tubular outer base body (24), the inner base body (26) being fixed to the outer base body in a fastening region (98), and a sliding guide (96) acting between the outer base body and the inner base body (26) and allowing a relative movement of the inner base body (24) relative to the outer base body (24) outside the fastening region (98) is provided.

Abstract (de)
Eine Abgasführungskomponente für eine Abgasanlage einer Brennkraftmaschine umfasst einen rohrartigen Komponentenkörper (14) mit einem ersten Komponentenkörper-Endbereich (16) und einem in Richtung einer Komponentenkörper-Längsachse (L) in Abstand zu dem ersten Komponentenkörper-Endbereich (16) angeordneten zweiten Komponentenkörper-Endbereich (20), wobei der Komponentenkörper (14) einen rohrartigen Außenkörper (24) und einen in dem rohrartigen Außenkörper (24) aufgenommenen rohrartigen Innenkörper (26) umfasst, wobei der Innenkörper (26) in einem Befestigungsbereich (98) an dem Außenkörper festgelegt ist, und wobei eine zwischen dem Außenkörper und dem Innenkörper (26) wirkende, eine Relativbewegung des Innenkörpers (24) bezüglich des Außenkörpers (24) außerhalb des Befestigungsbereichs (98) zulassende Schiebeführung (96) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
F01N 13/18 (2010.01)

CPC (source: CN EP US)
F01N 13/00 (2013.01 - CN); **F01N 13/08** (2013.01 - US); **F01N 13/14** (2013.01 - CN); **F01N 13/1811** (2013.01 - EP US); **F01N 13/1888** (2013.01 - US); **F01N 13/1894** (2013.01 - EP); **F01N 2260/10** (2013.01 - EP); **F01N 2470/06** (2013.01 - EP); **F01N 2470/24** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XAYI] DE 102004058998 A1 20060614 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- [YA] GB 1367181 A 19740918 - BOYSEN FRIEDRICH KG [DE]
- [X] DE 3721608 A1 19890112 - KLIFA GMBH & CO [DE]
- [A] DE 4107539 C2 19961128 - AUDI AG [DE]
- [A] JP S5292013 A 19770803 - NISSAN MOTOR

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4311919 A1 20240131; CN 117469020 A 20240130; DE 102022118914 A1 20240208; US 2024035409 A1 20240201

DOCDB simple family (application)
EP 23181111 A 20230623; CN 202310927134 A 20230726; DE 102022118914 A 20220728; US 202318360568 A 20230727