

Title (en)
Exhaust treatment device

Title (de)
Abgasbehandlungseinrichtung

Title (fr)
Dispositif de traitement de gaz d'échappement

Publication
EP 2003301 A1 20081217 (DE)

Application
EP 08157392 A 20080602

Priority
DE 102007028326 A 20070615

Abstract (en)
The exhaust gas treatment device (1) has a pipe side housing (2) with two half shells (5,6). A waste gas treatment element (3) through which exhaust gas flows, is arranged in the housing. A bearing mat (4) coaxially encases the exhaust gas treatment element and is made up of stock material. The bearing mat is pressed radially between the exhaust gas treatment element and the housing. An expansion (11) is formed in a flange area (9,10), which consists of a flange bar (7,8) in a longitudinal side with a half shell for receiving of stock material.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Abgasbehandlungseinrichtung (1) für eine Abgasanlage einer Brennkraftmaschine, insbesondere in einem Kraftfahrzeug, mit einem rohrseitigen Gehäuse (2), das zwei Halbschalen (5, 6) aufweist, die an zwei einander gegenüberliegenden Längsseiten jeweils entlang von nach außen abstehenden Flanschstegen (7, 8) aneinander befestigt sind, mit zumindest einem von Abgas durchströmbaren Abgasbehandlungseinsatz (3), der im Gehäuse (2) angeordnet ist, und mit einer den jeweiligen Abgasbehandlungseinsatz (3) koaxial umhüllenden, aus einem Lagermaterial bestehenden Lagermatte (4), die radial zwischen dem jeweiligen Abgasbehandlungseinsatz (3) und dem Gehäuse (2) verpresst ist. Um die Abgasbehandlungseinrichtung (1) preiswerter herstellen zu können, ist zumindest bei einer Halbschale (5, 6) an wenigstens einer Längsseite in einem den jeweiligen Flanschsteg (7, 8) aufweisenden Flanschbereich (9, 10) eine Aufweitung (11) zur Aufnahme von Lagermaterial ausgebildet.

IPC 8 full level
F01N 3/28 (2006.01); **F01N 13/18** (2010.01)

CPC (source: EP)
F01N 3/2853 (2013.01); **F01N 13/1888** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] JP H01203610 A 19890816 - YUTAKA GIKEN CO LTD
• [Y] DE 3922667 A1 19900927 - EBERSPAECHER J [DE]
• [Y] DE 4236893 A1 19930519 - VOLKSWAGEN AG [DE]
• [X] WO 0039437 A1 20000706 - CORNING INC [US]

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2003301 A1 20081217; **EP 2003301 B1 20190320**; DE 102007028326 A1 20081218

DOCDB simple family (application)
EP 08157392 A 20080602; DE 102007028326 A 20070615