

Title (en)

Method and device for mounting an exhaust gas catalyst.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Montage eines Abgaskatalysators.

Title (fr)

Méthode et dispositif pour le montage d'un catalyseur de gaz d'échappement.

Publication

EP 0681095 A1 19951108 (DE)

Application

EP 95106547 A 19950502

Priority

DE 4415160 A 19940502

Abstract (en)

The method involves a tube section loading station (2) in which a tube mounting (8) is arranged for receipt of a tube section (12) acting as housing for an exhaust gas catalyser. At a matching station (3), a tube mounting (1) loaded with the tube section is further transferred to the tube section loading station, in which the inner cross-sectional surface of the tube section is enlargeable or reducible. A press-in station is provided in which a packet (51) comprising a catalyser body and a locating mat wound in at least one position around its peripheral surface is pressed by a press piston into the tube section (12) taken over from the matching station. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Montage von Abgaskatalysatoren in Rohrbauweise. Bei solchen Abgaskatalysatoren wird ein aus einem Monolithen (36) und einer diesen umgebenden Lagerungsmatte (50) bestehendes Monolithenpaket (51) durch eine Einpreßvorrichtung in einen Rohrabchnitt (12) eingepreßt. Zur Ausschaltung der Querschnittsflächentoleranzen der Monolithen (36) wird vor dem Einpreßvorgang der Umfang der Monolithen bestimmt und der einem bestimmten Monolithen zugeordnete Rohrabchnitt entsprechend angepaßt, d.h. aufgeweitet oder verengt. <IMAGE>

IPC 1-7

F01N 3/28

IPC 8 full level

F01N 3/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

F01N 3/2857 (2013.01); **F01N 2450/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2248442 A1 19740411 - VOLKSWAGENWERK AG
- [A] DE 2604886 A1 19770811 - ZEUNA STAERKER KG
- [A] EP 0425983 A1 19910508 - ARVIN IND INC [US]

Cited by

DE102011115509C5; WO2009059427A1; EP0982480A3; EP1024922A4; DE102007001613B4; DE19959241C1; FR2826301A1; FR2852539A1; EP0703354A3; DE19714851C1; EP0818615A3; EP1334796A4; EP1334794A4; EP1334795A4; EP1350567A4; DE102007026810A1; EP2000642A3; DE102008005752B4; DE102011115509B3; EP2215337A4; US8225476B2; US7900352B2; US6769281B2; US6591497B2; DE102007001613A1; EP1106801A2; WO2008086986A1; WO2006136214A1; WO03002281A1; WO0240217A1; US6185819B1; FR2846037A1; US8146252B2; DE102008005752A1; EP2581577A1; US8832937B2; US9481025B2; US6948243B2; US7325308B2; US7721438B2; DE102009021269A1; EP1896703B1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0681095 A1 19951108; EP 0681095 B1 19971105; DE 59500935 D1 19971211; ES 2111985 T3 19980316

DOCDB simple family (application)

EP 95106547 A 19950502; DE 59500935 T 19950502; ES 95106547 T 19950502