

Title (en)  
PIPE CONSTRUCTION, EXHAUST SYSTEM HAVING A PIPE CONSTRUCTION AND VEHICLE HAVING AN EXHAUST SYSTEM OR A PIPE CONSTRUCTION

Title (de)  
ROHRKONSTRUKTION, ABGASANLAGE AUFWEISEND EINE ROHRKONSTRUKTION UND FAHRZEUG AUFWEISEND EINE ABGASANLAGE ODER EINE ROHRKONSTRUKTION

Title (fr)  
STRUCTURE DE TUYAU, SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT COMPRENANT UNE STRUCTURE DE TUYAU ET VÉHICULE COMPRENANT UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT OU UNE STRUCTURE DE TUYAU

Publication  
**EP 4343125 A1 20240327 (DE)**

Application  
**EP 23195991 A 20230907**

Priority  
DE 102022124283 A 20220921

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Rohrkonstruktion (10), vorzugsweise zur Integration in eine Abgasanlage eines Fahrzeugs. Die Erfindung betrifft ferner eine Abgasanlage aufweisend ein Abgasrohr, das fluidisch mit der Rohrkonstruktion (10) in Verbindung steht und ein Fahrzeug aufweisend die Rohrkonstruktion (10) oder die Abgasanlage. Die Rohrkonstruktion weist auf: ein Rohr (12) zum Führen eines Fluids, vorzugsweise zum Führen eines Abgases einer Brennkraftmaschine, wobei das Rohr (12) einen Rohrquerschnitt (13) aufweist; und mindestens ein Sammelrohr (14), wobei das mindestens eine Sammelrohr (14) in dem Rohrquerschnitt (13) angeordnet ist und zwei offene Rohrenden und mindestens eine Öffnung (16) zur Entnahme von Fluid aus dem Rohrquerschnitt (13) aufweist und vorzugsweise sich über den gesamten Rohrquerschnitt (13) erstreckt, wobei die Rohrkonstruktion einen Sammelraum (18) aufweist, der fluidisch mit den zwei offenen Rohrenden verbunden ist und über den entnommenes Fluid einer Messeinrichtung (20) zuführbar ist.

IPC 8 full level  
**F01N 13/00** (2010.01)

CPC (source: EP)  
**F01N 13/008** (2013.01); **F01N 2240/20** (2013.01); **F01N 2260/14** (2013.01); **F01N 2470/16** (2013.01); **F01N 2470/20** (2013.01); **F01N 2470/24** (2013.01); **F01N 2560/02** (2013.01); **F01N 2590/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 1624295 A1 20060208 - SIEMENS SCHWEIZ AG [CH]

Citation (search report)  
• [XYI] DE 102017101940 A1 20170810 - FORD GLOBAL TECH LLC [US]  
• [XYI] DE 102011086447 A1 20120606 - FORD GLOBAL TECH LLC [US]  
• [XYI] US 2013213013 A1 20130822 - MITCHELL DOUGLAS A [US], et al  
• [XYI] EP 3978896 A1 20220406 - FAURECIA EMISSIONS CONTROL TECHNOLOGIES USA LLC [US]  
• [XYI] US 8756913 B2 20140624 - LIU Z GERALD [US], et al  
• [Y] DE 10245297 B3 20040108 - AUDI AG [DE]  
• [A] US 2005160840 A1 20050728 - ALLMENDINGER KLAUS K [US]

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 4343125 A1 20240327**; DE 102022124283 A1 20240321

DOCDB simple family (application)  
**EP 23195991 A 20230907**; DE 102022124283 A 20220921