

Title (en)  
COMPONENT OF AN EXHAUST SYSTEM AND MOUNTING OF THAT COMPONENT

Title (de)  
KOMPONENTE EINER ABGASANLAGE UND HALTERUNG FÜR DIESE KOMPONENTE

Title (fr)  
COMPOSANT POUR UNE INSTALLATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT ET FIXATION POUR CE COMPOSANT

Publication  
**EP 3009623 A1 20160420 (DE)**

Application  
**EP 15186886 A 20150925**

Priority  
DE 102014221151 A 20141017

Abstract (en)  
[origin: US2016108792A1] A component (6) of an exhaust system (1) for an internal combustion engine (3), of a motor vehicle, has a housing including a shell (12), two end bottoms (13, 14) and an intermediate bottom (15, 16). The shell (12) encloses an interior space (18) of the housing (11) in a circumferential direction (19). The two end bottoms (13, 14) delimit the interior space (18) in an axial direction (17) at opposite ends and are fixed to the shell (12). The intermediate bottom (15) is arranged in the interior space (18) axially between the end bottoms (13, 14) and is radially supported on the shell (12). A holding pipe (22), for connection of the component (6) to a system periphery (9), is radially held on the intermediate bottom (15) in the interior space (18), passes through one end bottom (13), is fastened thereon and is closed off in a gas-tight manner.

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Komponente (6) einer Abgasanlage (1) für eine Brennkraftmaschine (3), insbesondere eines Kraftfahrzeugs, mit einem Gehäuse (11), das einen Mantel (12), zwei Endböden (13, 14) und wenigstens einen Zwischenboden (15, 16) aufweist, wobei der Mantel (12) einen Innenraum (18) des Gehäuses (11) in einer Umfangsrichtung (19) umschließt, wobei die beiden Endböden (13, 14) den Innenraum (18) an entgegengesetzten Enden in einer Axialrichtung (17) begrenzen und fest mit dem Mantel (12) verbunden sind und wobei der Zwischenboden (15) axial zwischen den Endböden (13, 14) im Innenraum (18) angeordnet ist und radial am Mantel (12) abgestützt ist. Eine verbesserte Anbindung der Komponente (6) an eine Peripherie (9) der Abgasanlage (1) ergibt sich durch wenigstens ein Halterohr (22), das im Innenraum (18) am Zwischenboden (15) radial gehalten ist, das durch den einen Endboden (13) hindurchgeführt und daran befestigt ist und das gasdicht verschlossen ist.

IPC 8 full level  
**F01N 13/00** (2010.01); **F01N 13/08** (2010.01); **F01N 13/10** (2010.01); **F01N 13/18** (2010.01); **F01N 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP RU US)  
**F01N 13/007** (2013.01 - US); **F01N 13/082** (2013.01 - US); **F01N 13/10** (2013.01 - US); **F01N 13/1805** (2013.01 - EP US); **F01N 13/1822** (2013.01 - EP US); **F01N 13/1827** (2013.01 - US); **F01N 1/00** (2013.01 - EP US); **F01N 1/08** (2013.01 - RU); **F01N 13/18** (2013.01 - RU); **F01N 2260/18** (2013.01 - EP US); **F01N 2450/22** (2013.01 - EP US); **F01N 2470/02** (2013.01 - EP US); **F01N 2470/18** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 102011077183 A1 20121213 - EBERSPAECHER J GMBH & CO [DE]  
• DE 102005026376 A1 20061214 - ARVINMERITOR EMISSIONS TECH [DE]  
• DE 102010015322 A1 20111020 - EBERSPAECHER J GMBH & CO [DE]

Citation (search report)  
• [YD] DE 102010015322 A1 20111020 - EBERSPAECHER J GMBH & CO [DE]  
• [Y] US 4854417 A 19890808 - UESUGI NAOMOTO [JP], et al  
• [AD] DE 102005026376 A1 20061214 - ARVINMERITOR EMISSIONS TECH [DE]  
• [A] FR 2797298 A1 20010209 - ECIA EQUIP COMPOSANTS IND AUTO [FR]  
• [A] EP 1975380 A1 20081001 - TOYOTA MOTOR CO LTD [JP]

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3009623 A1 20160420**; **EP 3009623 B1 20180321**; CN 105525973 A 20160427; CN 105525973 B 20200114;  
DE 102014221151 A1 20160421; DE 102014221151 B4 20221208; ES 2670356 T3 20180530; HU E038711 T2 20181128;  
PL 3009623 T3 20180831; PT 3009623 T 20180608; RU 2618729 C2 20170511; US 2016108792 A1 20160421; US 9546587 B2 20170117

DOCDB simple family (application)  
**EP 15186886 A 20150925**; CN 201510673336 A 20151016; DE 102014221151 A 20141017; ES 15186886 T 20150925;  
HU E15186886 A 20150925; PL 15186886 T 20150925; PT 15186886 T 20150925; RU 2015141332 A 20150929; US 201514885105 A 20151016