

Title (en)  
EXHAUST GAS SILENCER

Title (de)  
SCHALLDÄMPFER-EINHEIT

Title (fr)  
SILENCIEUX D'ÉCHAPPEMENT

Publication  
**EP 2639423 A1 20130918 (DE)**

Application  
**EP 13156077 A 20130221**

Priority  
DE 102012204114 A 20120315

Abstract (en)  
The silencer unit (1) has two-piece housing (4) with respective cup-like housing portions (2,3) made of austenitic or/and ferritic material, in which outlet and inlet openings (5,6) are formed. The outlet bottom (12) and inlet bottom (13) are inserted into outlet and inlet openings as outlet and inlet opening covers. The outer circumferential surface of outlet bottom collar is partly in contact with inner circumferential surface of outlet collar and outer circumferential surface of the inlet bottom collar is partly in contact with inner circumferential surface of the inlet collar. An independent claim is included for an exhaust system for motor vehicle.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Schalldämpfer-Einheit (1), insbesondere für ein Kraftfahrzeug, - mit einem zweiteiligen Gehäuse (4) mit einem jeweils schalenartig ausgebildeten ersten und zweiten Gehäuseteil (2, 3), - wobei in dem Gehäuse (4) eine Auslass- und eine Einlassöffnung (5, 6) vorgesehen ist, - mit einem Auslassboden (12) und einem Einlassboden (13), welche in die Auslassöffnung (5) bzw. Einlassöffnung (6) eingesetzt sind, wobei der Auslassboden (12) und der Einlassboden (13) jeweils als in die Auslassöffnung (5) bzw. in die Einlassöffnung (6) einsteckbarer Deckel ausgebildet sind.

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

CPC (source: EP US)  
**F01N 1/083** (2013.01 - EP US); **F01N 1/084** (2013.01 - EP US); **F01N 13/001** (2013.01 - US); **F01N 13/082** (2013.01 - EP US);  
**F01N 13/1838** (2013.01 - EP US); **F01N 13/1888** (2013.01 - EP US); **F01N 13/1894** (2013.01 - EP US); **F01N 13/1872** (2013.01 - EP US);  
**F01N 2470/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
EP 1691050 A1 20060816 - EBERSPAECHER J GMBH & CO [DE]

Citation (search report)  
• [XD] EP 1691050 A1 20060816 - EBERSPAECHER J GMBH & CO [DE]  
• [X] EP 0337877 A1 19891018 - RENAULT [FR]  
• [X] US 4993513 A 19910219 - INOUE TAKESHI [JP], et al  
• [X] WO 2008073137 A1 20080619 - OCV INTELLECTUAL CAPITAL LLC [US], et al

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 2639423 A1 20130918; EP 2639423 B1 20160622**; CN 103410597 A 20131127; CN 103410597 B 20161228;  
DE 102012204114 A1 20130919; DE 102012204114 B4 20150326; JP 2013194736 A 20130930; US 2013240289 A1 20130919;  
US 8939254 B2 20150127

DOCDB simple family (application)  
**EP 13156077 A 20130221**; CN 201310118926 A 20130312; DE 102012204114 A 20120315; JP 2013053219 A 20130315;  
US 201313835796 A 20130315