

Title (en)
Silencer

Title (de)
Schalldämpfer

Title (fr)
Silencieux

Publication
EP 2196640 A2 20100616 (DE)

Application
EP 09014710 A 20091125

Priority
DE 102008062014 A 20081212

Abstract (en)
The silencer (10) has a jacket (14) and two front walls (16,18), a housing (12) comprising an exhaust gas inlet opening and an exhaust gas outlet opening and silencer elements placed in the housing. The silencer elements placed in the housing comprise an inlet or outlet pipe section (24), which opens in a jacket side exhaust gas inlet opening or exhaust gas outlet opening (20) of the housing with an end or extends outward through these. The exhaust gas inlet opening or exhaust outlet opening is provided with a locking plate (26). An independent claim is also included for a method for manufacturing a silencer.

Abstract (de)
Ein Schalldämpfer (10), insbesondere Nachschalldämpfer, für eine Abgasanlage einer Brennkraftmaschine, insbesondere Kraftfahrzeugmotor, umfasst ein einen Mantel (14) und zwei Stirnwände (16,18) aufweisendes, mit wenigstens einer Abgaseintrittsöffnung und wenigstens einer Abgasaustrittsöffnung versehenes Gehäuse (12) und zumindest im Wesentlichen im Gehäuse (12) untergebrachte Schalldämpferelemente. Die zumindest im Wesentlichen im Gehäuse untergebrachten Schalldämpferelemente umfassen ein Eintritts- oder Austrittsrohrstück (24), das mit einem ersten Ende in einer mantelseitigen Abgaseintritts- bzw. Abgasaustrittsöffnung des Gehäuses (12) mündet oder sich durch diese nach außen erstreckt. Die Abgaseintritts- bzw. Abgasaustrittsöffnung ist in einer getrennt vom Mantel (14) gefertigten, anschließend mit diesem verbindbaren Verschlussplatte (26) vorgesehen, durch die eine im Mantel (14) vorgesehene, in eine Mantelstirnseite mündende Aussparung (28) verschließbar ist.

IPC 8 full level
F01N 1/02 (2006.01); **F01N 1/10** (2006.01); **F01N 13/18** (2010.01)

CPC (source: EP)
F01N 1/02 (2013.01); **F01N 1/023** (2013.01); **F01N 1/10** (2013.01); **F01N 13/1838** (2013.01); **F01N 2450/22** (2013.01); **F01N 2470/14** (2013.01); **F01N 2470/18** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202007010754 U1 20071031 - GILLET HEINRICH GMBH [DE]
• DE 102004059540 B3 20060831 - EBERSPAECHER J GMBH & CO [DE]
• DE 102005026376 A1 20061214 - ARVINMERITOR EMISSIONS TECH [DE]

Cited by
US9605580B2; CN107687362A; CN105121796A; US2016053658A1; EP2944784A4; US11415031B2; WO2014183978A1; US9945276B2; US11421569B2; US10196947B2

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

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2196640 A2 20100616; **EP 2196640 A3 20120718**; **EP 2196640 B1 20141008**; DE 102008062014 A1 20100617

DOCDB simple family (application)
EP 09014710 A 20091125; DE 102008062014 A 20081212