

Title (en)

Multi-chamber built exhaust gas silencer

Title (de)

Abgas-Schalldämpfer in Mehrkammerbauweise

Title (fr)

Silencieux de gaz d'échappement à construction à chambres multiples

Publication

EP 1146206 A2 20011017 (DE)

Application

EP 01103818 A 20010216

Priority

- DE 10018505 A 20000414
- DE 10058142 A 20001122

Abstract (en)

The silencer has an outer casing (2) with upper and lower half shells, an inner shell (5) and an inner exhaust gas guide through a sound absorber. The exhaust gas guide has at least one first curved outlet pipe (9), which has a first curved section and is connected at a straight exit end (27) to the outer casing. A second curved exit pipe (10) has a second curved section on top of the first curved section of the first exit pipe. An Independent claim is included for a method to manufacture the exhaust silencer

Abstract (de)

Bei einem Abgas-Schalldämpfer (1) in Mehrkammerbauweise, insbesondere Abgas-Schalldämpfer eines Personenkraftfahrzeuges, mit einem Außengehäuse (2) bestehend aus einer oberen und einer unteren Halbschale (3, 4), einer Innenschale (5) sowie einer inneren Abgasführung durch den Abgas-Schalldämpfer, wird vorgeschlagen, die Abgasführung mit zumindest einem ersten gekrümmten Auslaufrohr (9) auszubilden, das einen ersten Krümmungsabschnitt aufweist und dessen vorzugsweise geradliniges Austrittsende (27) bündig mit dem Außengehäuse (2) verläuft. Der Abgas-Schalldämpfer (1) weist insbesondere eine Innenschale auf, die partiell in einen abgewinkelten Umfangsfalz (900) des Abgas-Schalldämpfers (1) eingeklemmt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F01N 1/06; **F01N 1/24**; **F01N 7/18**

IPC 8 full level

F01N 13/08 (2010.01); **F01N 1/02** (2006.01); **F01N 1/04** (2006.01); **F01N 1/06** (2006.01); **F01N 13/18** (2010.01)

CPC (source: EP US)

F01N 1/02 (2013.01 - EP US); **F01N 1/04** (2013.01 - EP US); **F01N 1/06** (2013.01 - EP US); **F01N 13/185** (2013.01 - EP US); **F01N 13/1872** (2013.01 - EP US); **F01N 13/1888** (2013.01 - EP US); **F01N 2470/14** (2013.01 - EP US); **F01N 2490/155** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 19627079 A1 19980108 - EBERSPAECHER J GMBH & CO [DE]
- EP 0664380 A1 19950726 - GILLET HEINRICH GMBH [DE]

Cited by

EP1541823A3; EP1512852A3; EP1347155A3; CN101881203A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1146206 A2 20011017; **EP 1146206 A3 20021002**; **EP 1146206 B1 20060802**; DE 50110583 D1 20060914; US 2004003963 A1 20040108; US 7004283 B2 20060228; WO 0179665 A2 20011025; WO 0179665 A3 20021205

DOCDB simple family (application)

EP 01103818 A 20010216; DE 50110583 T 20010216; EP 0104234 W 20010412; US 25781803 A 20030715