

Title (en)
Exhaust gas back muffler

Title (de)
Abgasnachschalldämpfer

Title (fr)
Amortisseur de bruit secondaire de gaz d'échappement

Publication
EP 1914398 A1 20080423 (DE)

Application
EP 07013854 A 20070714

Priority
DE 102006049786 A 20061021

Abstract (en)
The exhaust gas rear silencer (1) has two silencers that are separated from each other, where exhaust gas flows through silencers, which have an exhaust gas inlet and exhaust gas outlet. Two exhaust guide pipes (3, 6) are provided, where the exhaust gas guide pipe (6) has a discharge opening (10) within the exhaust gas rear silencer (1) for forcibly discharging exhaust gas from the exhaust gas guide pipe (3) with a closed exhaust gas blocking flap (4), where the exhaust gases of an internal-combustion engine directly flows into the discharge opening.

Abstract (de)
Ein Abgasnachschalldämpfer (1) für eine Brennkraftmaschine weist mit von Abgasen durchströmte erste und zweite Schalldämpfer auf, die voneinander getrennt sind und jeweils eine Abgaszu- und abführung durch ein Abgasführungsrohr aufweisen, das in ein stromab anschließendes Abgasrohr einmündet, in dem eine zeitweise verschließbare Abgassperrklappe (4) angeordnet ist. Der Abgasnachschalldämpfer umfasst zwei Abgasführungsrohre (3,6), wobei das erste Abgasführungsrohr (6) innerhalb des Abgasnachschalldämpfers (1) eine Einmündungsöffnung (10) für zwangsweise austretende Abgase vom zweiten Abgasführungsrohr (3) bei geschlossener Abgassperrklappe (4) aufweist, in welches die Abgase der Brennkraftmaschine direkt einströmen.

IPC 8 full level
F01N 1/16 (2006.01); **F01N 13/02** (2010.01)

CPC (source: EP US)
F01N 1/006 (2013.01 - EP US); **F01N 1/04** (2013.01 - EP US); **F01N 1/084** (2013.01 - EP US); **F01N 1/085** (2013.01 - EP US); **F01N 1/089** (2013.01 - EP US); **F01N 1/10** (2013.01 - EP US); **F01N 1/166** (2013.01 - EP US); **F01N 13/02** (2013.01 - EP US); **F01N 2470/14** (2013.01 - EP US); **F01N 2490/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] WO 0201049 A1 20020103 - FAURECIA SYS ECHAPPEMENT [FR], et al
• [XY] EP 1321639 A2 20030625 - BOYSEN FRIEDRICH GMBH CO KG [DE]
• [XY] US 4913260 A 19900403 - FALLON BLAISE M [FR]
• [XAY] JP 2001207822 A 20010803 - HONDA MOTOR CO LTD, et al
• [XA] JP 2006283644 A 20061019 - CALSONIC KANSEI CORP
• [XA] US 5959263 A 19990928 - FOLTZ JR GILBERT H [US]
• [AY] DE 4140429 A1 19930609

Cited by
DE102009032214A1; US8196702B2; US8418445B2; DE102009032214B4

Designated contracting state (EPC)
FR GB IT

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1914398 A1 20080423; EP 1914398 B1 20100120; DE 102006049786 A1 20080424; DE 102006049786 B4 20131224; JP 2008101622 A 20080501; JP 5255812 B2 20130807; US 2008093161 A1 20080424; US 7562741 B2 20090721

DOCDB simple family (application)
EP 07013854 A 20070714; DE 102006049786 A 20061021; JP 2007271007 A 20071018; US 86773807 A 20071005