

Title (en)

Exhaust installation for a motor vehicle reciprocating engine.

Title (de)

Abgasanlage eines Kraftfahrzeug-Hubkolbenmotors.

Title (fr)

Installation d'échappement pour un moteur à pistons pour véhicule à moteur.

Publication

EP 0540891 A1 19930512 (DE)

Application

EP 92117149 A 19921008

Priority

DE 4136206 A 19911102

Abstract (en)

In an exhaust system of a motor vehicle reciprocating piston engine (12), a smaller presilencer (9) and downstream a larger tail silencer (13) are built into an exhaust line (8). In order to reduce the exhaust back-pressure at high engine load and speed, a bypass pipe (10) controllable by a butterfly valve (11) is laid to the presilencer (9). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Abgasanlage eines Kraftfahrzeug-Hubkolbenmotors (12) sind in einer Abgasleitung (8) ein kleinerer Vorschalldämpfer (9) und stromabwärts ein größerer Endschalldämpfer (13) eingebaut. Um den Abgasgegendruck bei hoher Motorlast und -drehzahl zu senken, ist zum Vorschalldämpfer (9) ein durch eine Drehklappe (11) steuerbares Bypassrohr (10) verlegt. <IMAGE>

IPC 1-7

F01N 7/02; **F01N 7/08**

IPC 8 full level

F01N 1/16 (2006.01); **F01N 13/02** (2010.01); **F01N 13/08** (2010.01); **F02D 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01N 1/166 (2013.01); **F01N 13/02** (2013.01); **F01N 13/087** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 2560475 C2 19860515
- [Y] US 2404589 A 19460723 - MONAGHAN HENRY W
- [A] WO 8404781 A1 19841206 - BAGGE AF BERGA HANS GUNNAR
- [A] US 4926635 A 19900522 - SAKUMA YUICHI [JP]
- [A] US 2861418 A 19581125 - LEWIS JAMES H
- [A] EP 0279710 A1 19880824 - PEUGEOT [FR], et al
- [A] GB-A-L634 (THE WOLSELEY TOOL AND MOTOR CAR COMPANY)

Cited by

GB2313409A; DE10106589C1; EP2195512A4; EP4023863A1; US11988124B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0540891 A1 19930512; **EP 0540891 B1 19950614**; DE 4136206 A1 19930506; DE 59202532 D1 19950720; JP H05214969 A 19930824

DOCDB simple family (application)

EP 92117149 A 19921008; DE 4136206 A 19911102; DE 59202532 T 19921008; JP 29105092 A 19921029