

Title (en)

Device for the ventilation of the engine compartment of a vehicle

Title (de)

Vorrichtung zur Kraftfahrzeugmotorhaubenbelüftung

Title (fr)

Dispositif pour la ventilation d'un compartiment moteur d'un véhicule

Publication

**EP 0913563 A1 19990506 (FR)**

Application

**EP 98402705 A 19981030**

Priority

FR 9713760 A 19971103

Abstract (en)

The ventilation of the engine compartment consists of a valve (12) between the fan (6) and the engine compartment the operation of which is controlled by the depression existing in the engine admission circuit. The valve controls an activator (11). The valve is in the shape of an elastic bellows (20) and is connected to the engine manifold by the pipe (10). The activator is in the shape of a casing (15), provided with a back (16), in which the end of the fan induction duct (7) is engaged.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif pour la ventilation d'un compartiment moteur d'un véhicule équipé d'un ventilateur 6 d'extraction de poussière de filtration cyclonique de l'air d'admission du moteur. Il est constitué d'un moyen de communication 11, 12 interposé entre le ventilateur 6 et le compartiment moteur 1, dont le fonctionnement est commandé par la dépression régnant dans le circuit d'admission du moteur. Le moyen de communication est constitué par une soupape 12 commandant un actionneur 11, soumise à la dépression d'air. Le moyen de communication est relié au collecteur du moteur par un conduit 10. L'actionneur 11 se présente sous la forme d'une enveloppe 15 munie d'un fond 16, dans laquelle est engagée l'extrémité de la buse d'aspiration 7 du ventilateur 6. La soupape 12 se présente sous la forme d'un soufflet élastique 20 relié au conduit 10 commandé en dépression pour assurer sa position repliée. Application au refroidissement des moteurs de véhicules blindés. <IMAGE>

IPC 1-7

**F01P 3/18**; **F01M 13/06**

IPC 8 full level

**F01M 13/06** (2006.01); **F01P 3/18** (2006.01); **F01P 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F01M 13/06** (2013.01); **F01P 3/18** (2013.01); **F01P 2001/005** (2013.01); **F01P 2031/30** (2013.01); **F01P 2050/08** (2013.01); **F01P 2070/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3951114 A 19760420 - FACHBACH HEINZ, et al
- [A] EP 0323211 A2 19890705 - HONDA MOTOR CO LTD [JP]
- [A] US 4409933 A 19831018 - INOUE HIROSHI [JP]
- [A] US 3827236 A 19740806 - RUST D

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0913563 A1 19990506**; **EP 0913563 B1 20030305**; DE 69811821 D1 20030410; DE 69811821 T2 20031113; FR 2770581 A1 19990507; FR 2770581 B1 20000107

DOCDB simple family (application)

**EP 98402705 A 19981030**; DE 69811821 T 19981030; FR 9713760 A 19971103