

Title (en)

Method for monitoring a fuel tank aeration system trapping fuel vapours and feeding them into an internal combustion engine.

Title (de)

Verfahren zum Überwachen einer Kraftstoffdämpfe auffangenden und einer Brennkraftmaschine zuleitenden Tankentlüftungsanlage.

Title (fr)

Procédé de contrôle d'un système de dégazage d'un réservoir captant des vapeurs d'essence et les introduisant dans un moteur à combustion interne.

Publication

EP 0635633 A1 19950125 (DE)

Application

EP 93111691 A 19930721

Priority

EP 93111691 A 19930721

Abstract (en)

In order to prevent an inadmissibly high vacuum in the tank breather valve (16) in the event of a defectively locking aeration valve (18) on the activated charcoal container (12), the pressure in the fuel tank (10) is monitored during the regeneration process and the tank breather valve closed if a limit is exceeded. <IMAGE>

Abstract (de)

Um einen unzulässig großen Unterdruck im Tankentlüftungsventil (16) bei fehlerhaft sperrendem Belüftungsventil (18) am Aktivkohlebehälter (12) zu vermeiden, wird während des Regenerationsvorganges der Druck im Kraftstoffbehälter (10) überwacht und bei Überschreiten eines Grenzwertes das Tankentlüftungsventil geschlossen. <IMAGE>

IPC 1-7

F02M 25/08

IPC 8 full level

F02M 25/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02M 25/0809 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2254318 A 19921007 - NIPPON DENSO CO [JP]
- [A] WO 9112426 A1 19910822 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 4030948 C1 19911017
- [A] WO 9116216 A1 19911031 - AUDI AG [DE]
- [A] EP 0527523 A1 19930217 - GEN MOTORS CORP [US]
- [DA] WO 9302283 A1 19930204 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

DE10209432A1; DE10209432B4; DE102020203214B4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0635633 A1 19950125; EP 0635633 B1 19970924; DE 59307433 D1 19971030; JP H0734987 A 19950203; US 5499613 A 19960319

DOCDB simple family (application)

EP 93111691 A 19930721; DE 59307433 T 19930721; JP 18789894 A 19940719; US 27827294 A 19940721