

Title (en)

Activated carbon filter for purging of a fuel tank.

Title (de)

Aktivkohlefilter zur Kraftstofftankentlüftung.

Title (fr)

Filtre de charbon actif pour dégazage de réservoir de carburant.

Publication

EP 0631043 A1 19941228 (DE)

Application

EP 94104159 A 19940317

Priority

DE 4320384 A 19930619

Abstract (en)

An activated charcoal filter for the venting of a fuel tank is proposed. The said filter comprises a housing (10), which receives activated charcoal packs. The housing (10) is line-connected on the one hand by way of a first connection (12) to the fuel tank and on the other by way of a second connection to the intake pipe (11), especially of an internal combustion engine, and by way of a third connection (13) to the atmosphere. The housing (10) has a first dividing wall (16), which runs between the connection (13) for the atmosphere and the connection (12) for the tank. At least one further dividing wall (14) is provided, which forms at least one further chamber (17, 18), each of the chambers being filled with activated charcoal. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Aktivkohlefilter zur Kraftstofftankentlüftung vorgeschlagen. Dieses besteht aus einem Gehäuse (10), welches Aktivkohlepakete aufnimmt. Das Gehäuse (10) ist leitungsmäßig einerseits über einen ersten Anschluß (12) mit dem Kraftstofftank und andererseits über einen zweiten Anschluß mit dem Saugrohr (11), insbesondere eines Verbrennungsmotors sowie über einen dritten Anschluß (13) mit der Atmosphäre verbunden. Das Gehäuse (10) weist eine erste Trennwand (16) auf, welche zwischen dem Anschluß (13) für die Atmosphäre und dem Anschluß (12) für den Tank verläuft. Es ist wenigstens eine weitere Trennwand (14) vorgesehen, welche wenigstens eine weitere Kammer (17,18) bildet, wobei jede der Kammern mit Aktivkohle gefüllt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

F02M 25/08

IPC 8 full level

B01D 53/04 (2006.01); **B60K 15/035** (2006.01); **B65D 90/34** (2006.01); **F02M 25/08** (2006.01); **F02M 37/22** (2006.01)

IPC 8 main group level

F02M 33/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02M 25/0854 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] EP 0514961 A1 19921125 - GEN MOTORS CORP [US]
- [YA] US 4381929 A 19830503 - MIZUNO JUNZI [JP], et al

Cited by

EP1956228A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5501723 A 19960326; AT E158381 T1 19971015; BR 9401783 A 19950117; CA 2125592 A1 19941220; CA 2125592 C 20001107; CN 1035208 C 19970618; CN 1098369 A 19950208; CZ 286783 B6 20000712; CZ 94894 A3 19950118; DE 4320384 A1 19941222; DE 59404069 D1 19971023; EP 0631043 A1 19941228; EP 0631043 B1 19970917; ES 2109532 T3 19980116; JP 2846241 B2 19990113; JP H0771337 A 19950314; PL 173386 B1 19980227; PL 303886 A1 19941227; SI 9400243 A 19950228; ZA 944036 B 19950202

DOCDB simple family (application)

US 26030994 A 19940615; AT 94104159 T 19940317; BR 9401783 A 19940608; CA 2125592 A 19940610; CN 94106795 A 19940618; CZ 94894 A 19940420; DE 4320384 A 19930619; DE 59404069 T 19940317; EP 94104159 A 19940317; ES 94104159 T 19940317; JP 13561494 A 19940617; PL 30388694 A 19940617; SI 9400243 A 19940530; ZA 944036 A 19940608