

Title (en)

Breather device for a crankcase of a combustion engine

Title (de)

Entlüftungsvorrichtung für ein Kurbelgehäuse einer Brennkraftmaschine

Title (fr)

Dispositif de ventilation d'un carter de moteur à combustion

Publication

EP 1074701 A1 20010207 (DE)

Application

EP 00114083 A 20000707

Priority

DE 19937033 A 19990805

Abstract (en)

The ventilation (10) to extract gases from the crankcase (11) of an internal combustion motor has a gas escape channel (13) and an oil separator (14) integrated into it.. The ventilation gas is drawn by suction from the crankcase (11) through a ventilation channel (22) at the cylinder head (12). The ventilation channel (22) with the gas escape channel (13) give a connection with the crankcase (11) through the cylinder head (12) to an external control zone outside the cylinder head.

Abstract (de)

Die Entlüftungsvorrichtung (10) weist eine die Entlüftungsgase aus dem Kurbelgehäuse (11) absaugende Entlüftungsleitung (13) und einen Ölabscheider (14) auf. Der Ölabscheider (14) ist in der Entlüftungsleitung (13) angeordnet und in dieser integriert, so daß die Entlüftungsvorrichtung (10) durch einen einfachen und kompakten Aufbau gekennzeichnet ist. Die Entlüftungsgase werden vorteilhafterweise durch einen Entlüftungskanal (22) eines Zylinderkopfes (12) hindurch aus dem Kurbelgehäuse (11) abgesaugt, wobei der Entlüftungskanal (22) die Entlüftungsleitung (13) mit dem Kurbelgehäuse (11) durch den Zylinderkopf (12) hindurch und außerhalb des Zylinderkopf-Steuerraumes verbindet. <IMAGE>

IPC 1-7

F01M 13/04

IPC 8 full level

F01M 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

F01M 13/04 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 3918785 A1 19901213 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]

Citation (search report)

- [X] GB 2155998 A 19851002 - HONDA MOTOR CO LTD
- [A] US 5798602 A 19980825 - GOPANCHUK VLADIMIR VASILIEVICH [RU], et al
- [A] EP 0810351 A1 19971203 - IVECO FIAT [IT]
- [A] GB 2318615 A 19980429 - DAIMLER BENZ AG [DE]
- [A] US 4502424 A 19850305 - KATOH HISASHI [JP], et al
- [A] US 5927258 A 19990727 - CLAUSS ROLAND [DE], et al
- [A] US 5474035 A 19951212 - MING LAM H [HK], et al

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1074701 A1 20010207; DE 19937033 A1 20010208

DOCDB simple family (application)

EP 00114083 A 20000707; DE 19937033 A 19990805