

Title (en)

Intake conduit part of an internal-combustion engine.

Title (de)

Ansaugleitungsteil einer Brennkraftmaschine.

Title (fr)

Partie de conduit d'admission d'un moteur à combustion interne.

Publication

EP 0302438 A1 19890208 (DE)

Application

EP 88112500 A 19880802

Priority

DE 3726332 A 19870807

Abstract (en)

1. An intake pipe part of an internal combustion engine with a crankcase air vent pipe opening out in the vicinity of a throttle valve and also with a heated orifice region, characterised in that the crankcase air vent pipe (5) opens out into a trough-shaped depression (8) of the intake pipe part (1) lying geodetically beneath.

Abstract (de)

An einem beheizten Drosselklappenstutzen [1] mündet die Kurbelgehäuse-Entlüftungsleitung [5] in eine wannenförmige Vertiefung [8] des Drosselklappenstutzens. Sich bildendes Kondensat sammelt sich in jener Vertiefung an, so daß ein Vereisen der Drosselklappe [3] auch bei stillstehender Brennkraftmaschine sicher vermieden wird. Vorteilhafterweise ist jene wannenförmige Vertiefung in einem separaten Anbauelement [7] vorgesehen dessen Wandung vom Kühlmittel der Brennkraftmaschine durchströmt und somit beheizt wird.

IPC 1-7

F01M 13/00; **F02M 15/02**

IPC 8 full level

F01M 13/00 (2006.01); **F02M 15/02** (2006.01); **F01M 5/00** (2006.01); **F01M 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01M 13/00 (2013.01); **F02M 15/022** (2013.01); **F01M 5/002** (2013.01); **F01M 13/022** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3088447 A 19630507 - HENDERSON RAY A
- [A] US 3277876 A 19661011 - MANFRED ABTS
- [A] DE 1476052 A1 19690814 - FORD WERKE AG
- [A] GB 927378 A 19630529 - SIBE
- [A] FR 890659 A 19440215
- [AD] DE 1576355 A1 19700409 - DAIMLER BENZ AG

Cited by

EP0628710A1; EP1854968A3; DE102004031499B4; DE102004031499A1; DE102010024172A1; CN102330586A; DE102010024172B4

Designated contracting state (EPC)

ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3726332 C1 19880623; EP 0302438 A1 19890208; EP 0302438 B1 19900801; ES 2017111 B3 19910101

DOCDB simple family (application)

DE 3726332 A 19870807; EP 88112500 A 19880802; ES 88112500 T 19880802