

Title (en)  
CHANNEL SYSTEM FOR A COMBUSTION ENGINE

Title (de)  
KANALSYSTEM FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE

Title (fr)  
SYSTÈME À CANAUX POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

Publication  
**EP 3301290 A1 20180404 (DE)**

Application  
**EP 17193450 A 20170927**

Priority  
DE 102016118463 A 20160929

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Kanalsystem (10) für eine Verbrennungskraftmaschine mit einem Mischgehäuse (14) und einem Blow-By Kanal (18), welcher zur Entlüftung eines Kurbelgehäuses der Verbrennungskraftmaschine mit dem Kurbelgehäuse verbunden ist und in das Mischgehäuse (14) mündet. Das Kanalsystem umfasst zusätzlich einem Frischluftkanal (22), der in das Mischgehäuse (14) mündet, über den Frischluft zuführbar ist, einem Abgasrückführkanal (26), der in das Mischgehäuse (14) mündet, über den ein Abgasstrom zuführbar ist, und einem Ansaugkanal (30), über den ein Mischstrom abführbar ist, wobei der Frischluftkanal (22) und der Blow-By Kanal (18) parallel in das Mischgehäuse (14) münden.

IPC 8 full level  
**F02M 26/21** (2016.01); **F01M 13/00** (2006.01); **F02D 9/02** (2006.01); **F02M 26/70** (2016.01); **F02M 35/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F01M 13/022** (2013.01); **F02M 26/21** (2016.02); **F02M 26/70** (2016.02); **F02M 35/10222** (2013.01); **F01M 2013/0038** (2013.01); **F02D 2009/0276** (2013.01); **F02M 26/51** (2016.02)

Citation (search report)

- [XAI] WO 2016097566 A1 20160623 - VALEO SYS CONTROLE MOTEUR SAS [FR]
- [XYI] US 5884612 A 19990323 - TAKEYAMA MASAKI [JP], et al
- [Y] DE 10320857 A1 20041125 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- [YA] DE 202014100190 U1 20140212 - FORD GLOBAL TECH LLC [US]
- [YA] EP 2823175 A1 20150114 - PIERBURG GMBH [DE]
- [XPI] JP 2017002827 A 20170105 - SUZUKI MOTOR CORP
- [A] DE 102009056544 A1 20100624 - MANN & HUMMEL GMBH [DE]

Cited by  
JP2021121735A; WO2021153196A1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3301290 A1 20180404; EP 3301290 B1 20190724; DE 102016118463 A1 20180329**

DOCDB simple family (application)  
**EP 17193450 A 20170927; DE 102016118463 A 20160929**