

Title (en)
COMBUSTION ENGINE

Title (de)
VERBRENNUNGSMOTOR

Title (fr)
MOTEUR À COMBUSTION

Publication
EP 3453851 A1 20190313 (DE)

Application
EP 17190464 A 20170911

Priority
EP 17190464 A 20170911

Abstract (de)
Hubkolbenverbrennungsmotor, umfassend ein Kurbelgehäuse (1), einen Blow-by-Ölnebelabscheider (3) mit einem Einlass (21) und einem Auslass (22), eine Druckerhöhungseinrichtung (4) mit einem Eingang (41) und einem Ausgang (42), und einen Ansaugtrakt (23) mit einem Luftfilter (7), welcher mit dem Kurbelgehäuse (1) verbunden ist, wobei das Kurbelgehäuse (1) einen Blow-by-Austritt (2) aufweist, welcher mit dem Einlass (21) des Blow-by-Ölnebelabscheiders (3) verbunden ist, wobei der Auslass (22) des Blow-by-Ölnebelabscheiders (3) mit dem Eingang (41) der Druckerhöhungseinrichtung (4) in fluidleitender Verbindung steht, wobei der Ausgang (42) der Druckerhöhungseinrichtung (4) eine erste Leitung (24, 25), welche zu einem Einlass (21) des Blow-by-Ölnebelabscheiders (3) führt, und eine zweite Leitung aufweist, welche mit dem Ansaugtrakt (23) verbunden ist oder welche aus dem Hubkolbenverbrennungsmotor hinausführt.

IPC 8 full level
F01M 13/02 (2006.01); **F01M 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01M 13/022 (2013.01); **F01M 13/028** (2013.01); **F01M 2013/026** (2013.01); **F01M 2013/0472** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 20302824 U1 20040708 - HENGST GMBH & CO KG [DE]
- [X] EP 2166202 A1 20100324 - MANN & HUMMEL GMBH [DE]
- [A] DE 10323265 A1 20041216 - MAHLE FILTERSYSTEME GMBH [DE]

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 3453851 A1 20190313

DOCDB simple family (application)
EP 17190464 A 20170911