

Title (en)
Arrangement with cylinder head and cylinder block

Title (de)
Anordnung mit Zylinderkopf und Zylinderblock

Title (fr)
Agencement de culasse et bloc-cylindres

Publication
EP 2143898 A1 20100113 (DE)

Application
EP 08104677 A 20080709

Priority
EP 08104677 A 20080709

Abstract (en)
The internal combustion engine arrangement (1) is provided with a cylinder head (2) and cylinder block (3) for a cylinder, where the cylinder head is connected with the cylinder block on an assembly-front side (2a). An oil recirculation line (4) and a breather line (5) are provided that form two partially separate lines in the cylinder head, where the oil recirculation line and the breather line form a partially common line (6) in the cylinder block.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anordnung (1) mit Zylinderkopf (2) und Zylinderblock (3) für mindestens einen Zylinder, bei der der Zylinderkopf (2) an einer Montage-Stirnseite (2a) mit dem Zylinderblock (3) verbunden ist, wobei mindestens eine Ölrückführleitung (4) und mindestens eine Entlüftungsleitung (5) vorgesehen sind. Es soll eine Anordnung (1) bereitgestellt werden, die hinsichtlich der Ölrückführung optimiert ist. Erreicht wird dies mit einer Anordnung (1) der oben genannten Art, die dadurch gekennzeichnet ist, daß die mindestens eine Ölrückführleitung (4) und die mindestens eine Entlüftungsleitung (5) im Zylinderkopf (2) zumindest teilweise zwei voneinander getrennte Leitungen bilden, wohingegen die mindestens eine Ölrückführleitung (4) und die mindestens eine Entlüftungsleitung (5) im Zylinderblock (3) zumindest teilweise mindestens eine gemeinsame Leitung (6) bilden.

IPC 8 full level
F01M 13/04 (2006.01); **F01N 13/10** (2010.01); **F02F 1/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01M 13/0416 (2013.01); **F01N 13/10** (2013.01); **F02F 1/243** (2013.01); **F02F 1/24** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1722090 A2 20061115 - HONDA MOTOR CO LTD [JP]

Citation (search report)
• [XY] JP S58143109 A 19830825 - YAMAHA MOTOR CO LTD
• [Y] EP 1006272 A2 20000607 - HONDA MOTOR CO LTD [JP]

Cited by
FR2991393A1; DE102013213695A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2143898 A1 20100113; CN 201486617 U 20100526

DOCDB simple family (application)
EP 08104677 A 20080709; CN 200920162368 U 20090703