

Title (en)
Valve drive for a combustion engine

Title (de)
Ventiltrieb einer Brennkraftmaschine

Title (fr)
Commande de soupape d'un moteur à combustion interne

Publication
EP 2295739 A1 20110316 (DE)

Application
EP 10169651 A 20100715

Priority
DE 102009037496 A 20090813

Abstract (en)
The variable dual overhead camshaft valve gear (1) has a disconnected supporting element for each cylinder, which is inserted in a support of a cylinder head seated between two gas channels. A rocker finger (10) is supported at an end (11) on the supporting element.

Abstract (de)
Vorgeschlagen ist ein variabler DOHC-Ventiltrieb (1) einer Brennkraftmaschine zur gleichzeitigen Beaufschlagung von zwei gleichwirkenden Gaswechselventilen (2, 3) je Zylinder (4), mit einem abschaltbaren Abstützelement (5) je Zylinder (4), das in eine zwischen zwei Gaskanälen (6, 7) sitzende Aufnahme (8) eines Zylinderkopfes (9) eingebaut ist, wobei auf dem Abstützelement (5) ein Schleppebel (10) an einem Ende (11) gelagert ist, dem an seiner Oberseite (12) eine Nockenauflagefläche (13) immanant ist und wobei die Gaswechselventile (2, 3) durch eine aufliegende Querstrebe (14) verbunden sind, die integraler Bestandteil des Schleppebels (10) an dessen anderem Ende (15) ist.

IPC 8 full level
F01L 1/18 (2006.01); **F01L 1/24** (2006.01); **F01L 1/26** (2006.01); **F01L 13/00** (2006.01); **F02B 31/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F01L 1/185 (2013.01); **F01L 1/2405** (2013.01); **F01L 1/267** (2013.01); **F01L 13/0005** (2013.01); **F01L 2001/0537** (2013.01);
F01L 2305/00 (2020.05)

Citation (applicant)
DE 10247949 A1 20040429 - INA SCHAEFFLER KG [DE]

Citation (search report)
• [XY] EP 0505231 A1 19920923 - PEUGEOT [FR], et al
• [XY] EP 0462853 A1 19911227 - PEUGEOT [FR], et al
• [Y] US 5259346 A 19931109 - MILLS JESSE V [US]
• [Y] DE 102007020108 A1 20081030 - SCHAEFFLER KG [DE]
• [YDA] DE 10247949 A1 20040429 - INA SCHAEFFLER KG [DE]
• [Y] FR 2512493 A1 19830311 - HONDA MOTOR CO LTD [JP], et al
• [Y] DE 19537641 A1 19970417 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]

Cited by
WO2021073680A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102009037496 A1 20110217; AT E551504 T1 20120415; EP 2295739 A1 20110316; EP 2295739 B1 20120328

DOCDB simple family (application)
DE 102009037496 A 20090813; AT 10169651 T 20100715; EP 10169651 A 20100715