

Title (en)

Engine with electromagnetically driven valves

Title (de)

Brennkraftmaschine mit elektromagnetischer Ventilsteuerung

Title (fr)

Moteur thermique à soupapes à commande électromagnétique

Publication

**EP 1217178 A1 20020626 (FR)**

Application

**EP 01402796 A 20011026**

Priority

FR 0016426 A 20001215

Abstract (en)

[origin: FR2818308A1] The electromagnetic valve drive for a motor vehicle internal combustion engine has the control housing (16,60) for the electromagnetic drives for the inlet and exhaust valves mounted on the air intake (6). There can be a control housing for the inlet on the intake manifold and a second control for the exhaust valves on the exhaust manifold.

Abstract (fr)

Moteur thermique, caractérisé en ce qu'il est équipé de soupapes à actionneurs électromagnétiques (16,60) au moins à l'admission et d'au moins un boîtier (84,86) de commande des actionneurs électromagnétiques (16,60) disposé au moins sur le répartiteur (6) d'air d'admission du moteur.  
<IMAGE>

IPC 1-7

**F01L 9/04**

IPC 8 full level

**F01L 9/20** (2021.01); **F02F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F01L 9/20** (2021.01); **F02F 7/006** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 19756095 A1 19990624 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE], et al
- [Y] EP 1057674 A1 20001206 - ISUZU MOTORS LTD [JP]
- [A] DE 19511880 A1 19951012 - AUDI AG [DE]
- [A] US 6116570 A 20000912 - BULGATZ DENNIS [US], et al
- [A] DE 19854542 C1 20000413 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- [XP] WO 0125599 A1 20010412 - LEIBER HEINZ [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1217178 A1 20020626**; **EP 1217178 B1 20060322**; AT E321193 T1 20060415; DE 60118144 D1 20060511; DE 60118144 T2 20070308; ES 2256186 T3 20060716; FR 2818308 A1 20020621; FR 2818308 B1 20030704

DOCDB simple family (application)

**EP 01402796 A 20011026**; AT 01402796 T 20011026; DE 60118144 T 20011026; ES 01402796 T 20011026; FR 0016426 A 20001215