

Title (en)

Port closing valve and internal combustion engine comprising such a device

Title (de)

Absperrklappe für eine Leitung und Brennkraftmaschine mit einer solchen Vorrichtung

Title (fr)

Clapet d'obturation de conduit et moteur thermique équipé d'un tel dispositif

Publication

**EP 0945599 A1 19990929 (FR)**

Application

**EP 99400650 A 19990317**

Priority

FR 9803804 A 19980327

Abstract (en)

The valve (C) has a rod (2) attached to a flat valve head (1) which closes an inlet or exhaust passage (3). The rod is at one edge of the valve head, and is driven in rotation to rotate the head from the closed position to an open position. A spring (9) returns the valve to the closed position. An electronic controller can be used to control the time and degree of opening of the valve.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un ensemble comportant un clapet associé à au moins un conduit . Le clapet (C) de l'invention comporte une tige (2) reliée à un obturateur (1), la tige étant excentrée par rapport à l'obturateur et destinée à être entraînée en rotation sensiblement autour de son axe pour déplacer l'obturateur en translation circulaire sensiblement au droit de son siège (4a). L'invention s'applique notamment à un moteur thermique. <IMAGE>

IPC 1-7

**F01L 7/06**

IPC 8 full level

**F01L 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F01L 7/06** (2013.01); **F01L 3/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2874686 A 19590224 - CAREY JR WESLEY G
- [A] GB 2043172 A 19801001 - SULZER AG
- [A] EP 0285363 A2 19881005 - JAGUAR CARS [GB]

Cited by

DE10220195A1; DE10220195B4; FR2979966A1; IT201900001821A1; WO2020161684A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0945599 A1 19990929**; FR 2776704 A1 19991001; WO 9950538 A1 19991007

DOCDB simple family (application)

**EP 99400650 A 19990317**; FR 9803804 A 19980327; FR 9900596 W 19990317