

Title (en)

Valve control system with rocker arm for an internal combustion engine.

Title (de)

Ventilsteuervorrichtung mit Kipphebel für eine Brennkraftmaschine.

Title (fr)

Dispositif de commande par culbuteur de soupape d'un moteur à combustion interne.

Publication

EP 0487367 A1 19920527 (FR)

Application

EP 91402866 A 19911025

Priority

FR 9014364 A 19901119

Abstract (en)

The invention relates to a device for controlling a valve (20) with stem (26) of an internal-combustion engine by means of a rocker (22), of which a lever arm controlling the displacement of the valve extends in a direction substantially perpendicular to the axis of the stem (26) of the valve (20). According to the invention, an intermediate control member is interposed between one end (40) of said lever arm controlling the rocker (22) and the free end (30) of the stem (26) of the valve (20). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de commande d'une soupape (20) à tige (26), d'un moteur à combustion interne, au moyen d'un culbuteur (22) dont un bras de levier, qui commande des déplacements de la soupape, s'étend selon une direction sensiblement perpendiculaire à l'axe de la tige (26) de la soupape (20). Selon l'invention, un organe intermédiaire de commande est interposé entre une extrémité (40) dudit bras de levier de commande du culbuteur (22) et l'extrémité libre (30) de la tige (26) de la soupape (20). <IMAGE>

IPC 1-7

F01L 1/04; **F01L 1/12**

IPC 8 full level

F01L 1/053 (2006.01); **F01L 1/12** (2006.01); **F02F 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01L 1/053 (2013.01); **F01L 1/12** (2013.01); **F02F 7/006** (2013.01); **F02B 2275/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 109285 A 19170903 - SUNBEAM MOTOR CAR CO LTD, et al
- [A] EP 0285598 A1 19881005 - AVL VERBRENNUNGSKRAFT MESSTECH [AT]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 10, no. 222 (M-504)(2278) 2 Août 1986 & JP-A-61 058 907 (MAZDA) 26 Mars 1986

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0487367 A1 19920527; FR 2669375 A1 19920522

DOCDB simple family (application)

EP 91402866 A 19911025; FR 9014364 A 19901119