

Title (en)

Valve actuating device, particularly in an internal combustion engine.

Title (de)

Ventilbetätigungsverrichtung, insbesondere in einer Brennkraftmaschine.

Title (fr)

Dispositif d'actionnement pour soupape notamment dans un moteur à combustion interne.

Publication

**EP 0471614 A1 19920219 (FR)**

Application

**EP 91402218 A 19910809**

Priority

FR 9010410 A 19900817

Abstract (en)

Valve-actuating device for an internal-combustion engine, comprising an operating plate (12) fixed to the stem (2) of the valve (1), two push springs (16, 17) bearing on the opposite sides of the plate (12), and means for blocking the plate in two limiting positions located on either side of a position of equilibrium, characterised in that one of the blocking means interacts with a member for adjusting the limiting position in accordance with this blocking means, and in that one of the springs bears on this adjusting member. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif d'actionnement de soupape, d'un moteur à combustion interne, comportant un plateau de manoeuvre (12) solidarisé à la tige (2) de la soupape (1), deux ressorts de poussée (16, 17) en appui sur les côtés opposés du plateau (12) et des moyens de blocage du plateau dans deux positions limites situées de part et d'autre d'une position d'équilibre, caractérisé en ce que l'un des moyens de blocage coopère avec un organe d'ajustement de la position limite en correspondance avec ce moyen de blocage et en ce que l'un des ressorts est en appui sur cet organe d'ajustement. <IMAGE>

IPC 1-7

**F01L 9/04**

IPC 8 full level

**F01L 9/20** (2021.01)

CPC (source: EP)

**F01L 9/20** (2021.01)

Citation (search report)

- [X] US 4777915 A 19881018 - BONVALLET DUANE J [US]
- [A] EP 0328194 A1 19890816 - MAGNAVOX CO [US]

Cited by

KR100714388B1; JP2010164058A; US5941201A; DE19723520A1; JP2008069683A; EP1264968A3; CN102979592A; DE19951098C2; EP2063076A4; DE19825412A1; DE19825412C2; DE19747009A1; DE19747009C2; US5558054A; CN102966401A; EP0821140A1; US5979376A; CN102966402A; DE19805177A1; DE19805177C2; EP0722039A1; US5611303A; FR2804716A1; EP1138884A1; FR2792679A1; US6684829B2; WO03018965A1; US6418892B1; DE102007048688A1; WO0065203A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB

DOCDB simple family (publication)

**EP 0471614 A1 19920219**; FR 2665926 A1 19920221; FR 2665926 B1 19940701

DOCDB simple family (application)

**EP 91402218 A 19910809**; FR 9010410 A 19900817