

Title (en)

Positioning device for a throttle valve.

Title (de)

Drosselklappen-Stelleinrichtung.

Title (fr)

Dispositif de positionnement d'un organe d'étranglement.

Publication

EP 0390961 A1 19901010 (DE)

Application

EP 89109680 A 19890530

Priority

- DE 3910948 A 19890405
- DE 3916296 A 19890519

Abstract (en)

A positioning device for a throttle valve has an engine control lever (10) adjusting a throttle valve (3) for the idling adjustment, which lever is connected via a displacement-dependently controlled movement-reversing device (15) to an actuating mechanism (13) of a servomotor (12). This design means that when power is applied to the servomotor (12) the control lever (10) at first swivels slightly in one direction and then in the other direction until the full load position of the throttle valve (3) is reached. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Drosselklappen-Stelleinrichtung hat zur Leerlaufregelung einen eine Drosselklappe (3) verstellenden Motorstellhebel (10), der über eine wegabhängig umsteuernde Bewegungsumkehrereinrichtung (15) mit einem Stellglied (13) eines Stellmotors (12) verbunden ist. Diese Gestaltung bringt es mit sich, daß bei Energiebeaufschlagung des Stellmotors (12) der Stellhebel (10) zunächst geringfügig in eine Richtung und dann bis zur Vollaststellung der Drosselklappe (3) in die andere Richtung schwenkt.

IPC 1-7

F02M 3/07

IPC 8 full level

F02M 3/06 (2006.01); **F02M 3/07** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02M 3/06 (2013.01); **F02M 3/07** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2063793 A5 19710709 - BREV ETUDES SIBE
- [A] GB 1250094 A 19711020
- [A] GB 2010961 A 19790704 - ALFA ROMEO SPA
- [A] DE 3410993 A1 19850926 - VDO SCHINDLING [DE]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 43 (M-279)(1480) 24 Februar 1984, & JP-A-58 197436 (NIHON KIKAKI SEISAKUSHO K.K.) 17 November 1983,

Cited by

CN113513415A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0390961 A1 19901010; EP 0390961 B1 19920513; DE 3916296 A1 19901011; DE 58901427 D1 19920617

DOCDB simple family (application)

EP 89109680 A 19890530; DE 3916296 A 19890519; DE 58901427 T 19890530