

Title (en)

Positioning device for the throttle of a combustion engine.

Title (de)

Stellvorrichtung für eine Drosselklappe einer Brennkraftmaschine.

Title (fr)

Dispositif de positionnement du papillon d'un moteur à combustion.

Publication

EP 0523432 A2 19930120 (DE)

Application

EP 92110907 A 19920627

Priority

DE 4121890 A 19910702

Abstract (en)

2.1 Known positioning devices permit only a restricted adjustment of the throttle by an electric servomotor. 2.2 The new device therefore proposes that a coupling spring between an actuating lever and a throttle lever uncouples in both directions of rotation. 2.3 This device is therefore suitable for active adjustment of the throttle, even taking account of safety aspects. <IMAGE>

Abstract (de)

Bekannte Stellvorrichtungen ermöglichen nur eine beschränkte Verstellung der Drosselklappe durch einen elektrischen Stellmotor. Die neue Vorrichtung sieht daher vor, daß eine Koppelfeder (16) zwischen einem Betätigungshebel (2) und einem Drosselhebel (6) in beide Drehrichtungen entkoppelt. Damit eignet sich diese Vorrichtung für eine aktive Verstellung der Drosselklappe auch unter Beachtung von Sicherheitsaspekten. <IMAGE>

IPC 1-7

F02D 9/02; **F02D 11/10**

IPC 8 full level

F02D 9/02 (2006.01); **F02D 11/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02D 11/10 (2013.01); **F02D 2009/0264** (2013.01); **F02D 2009/0267** (2013.01); **F02D 2009/0277** (2013.01); **F02D 2009/0294** (2013.01); **F02D 2011/103** (2013.01)

Cited by

EP0897053A1; US6745994B2; WO02063154A1; WO9710422A1; WO02059470A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0523432 A2 19930120; **EP 0523432 A3 19930811**; **EP 0523432 B1 19950301**; DE 4121890 A1 19930107; DE 59201516 D1 19950406; ES 2068647 T3 19950416

DOCDB simple family (application)

EP 92110907 A 19920627; DE 4121890 A 19910702; DE 59201516 T 19920627; ES 92110907 T 19920627