

Title (en)

Control device for the composition of a carburetor mixture.

Title (de)

Regelvorrichtung für die Zusammensetzung eines in einem Vergaser hergestellten Gemisches.

Title (fr)

Dispositif régulateur de richesse du mélange élaboré par carburateur.

Publication

**EP 0036346 A1 19810923 (FR)**

Application

**EP 81400275 A 19810220**

Priority

FR 8003811 A 19800221

Abstract (en)

A device controlling the richness of the fuel/oxidant mixture prepared by a carburettor comprises a containment divided into two chambers of variable volume (10, 13) by a movable assembly with a deformable diaphragm (9). At rest, the diaphragm (9) blocks communication between a first conduit (8) connected to a source of additional gas and a second conduit (5) connected to the base of the idling well of the carburettor. The deformable diaphragm (9) is pierced in order, at rest, to put the second conduit (5) in communication with the second chamber (10) of variable volume. The control device comprises adjustment means (20, 21) which act jointly, additively or subtractively with the device for the return of the movable assembly, in order to set the opening and closing threshold of the deformable diaphragm (9). <IMAGE>

Abstract (fr)

Un dispositif régulateur de la richesse du mélange combustible-comburant élaboré par un carburateur comprend une enceinte divisée en deux chambres à volumes variables (10, 13) par un équipement mobile à membrane déformable (9). La membrane (9) obture au repos la communication entre une première canalisation (8) reliée à une source de gaz additionnel et une seconde canalisation (5) reliée à la base du puits de ralenti du carburateur. La membrane déformable (9) est percée pour mettre en communication, au repos, la seconde canalisation (5) avec la seconde chambre (10) à volume variable. Le dispositif régulateur comporte des moyens de réglage (20, 21) qui agissent conjointement, additivement ou soustractivement, avec le dispositif de rappel de l'équipage mobile pour ajuster le seuil d'ouverture et de fermeture de la membrane déformable (9).

IPC 1-7

**F02M 3/08**

IPC 8 full level

**F02M 3/09** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F02M 3/09** (2013.01)

Citation (search report)

FR 2076606 A5 19711015 - HEBERT EUGENE

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0036346 A1 19810923**; FR 2476749 A1 19810828

DOCDB simple family (application)

**EP 81400275 A 19810220**; FR 8003811 A 19800221