

Title (en)

Device for preparing and distributing a carburetted mixture for a spark-ignited engine.

Title (de)

Vorrichtung zur Aufbereitung und zur Verteilung eines Brennstoff-Luft-Gemisches für eine Otto-Brennkraftmaschine.

Title (fr)

Dispositif de préparation et de distribution d'un mélange carbure pour un moteur à allumage commandé.

Publication

**EP 0331574 A1 19890906 (FR)**

Application

**EP 89400548 A 19890228**

Priority

FR 8802530 A 19880301

Abstract (en)

Device, particularly of the type comprising a main venturi tube (1) and a butterfly valve (8) controlled by a stepping motor, characterised in that it incorporates: - an auxiliary venturi tube (2) for the carburetted mixture feed, - an overflow tank (3), - a calibrated spray nozzle (4), - a cam (5) sealing all or part of the spray nozzle (4), - and a stepping motor (6) for controlling this cam (5). Application: In particular for the carburation of a controlled ignition engine. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif de préparation et de distribution d'un mélange carburé pour un moteur à allumage commandé, du type comprenant notamment un tube à venturi principal (1) et un papillon (8) commandé par un moteur pas à pas, caractérisé en ce qu'il incorpore : - un tube à venturi auxiliaire (2) pour l'alimentation en mélange carburé, - une cuve à débordement (3), - un gicleur calibré (4), - une came (5) obturant tout ou partie du gicleur (4), - et un moteur pas à pas (6) pour la commande de cette came (5). Application : Notamment à la carburation d'un moteur à allumage commandé.

IPC 1-7

**F02M 7/18; F02M 19/10**

IPC 8 full level

**F02M 7/18** (2006.01); **F02M 17/06** (2006.01); **F02M 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F02M 7/18** (2013.01); **F02M 17/06** (2013.01); **F02M 19/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0218515 A1 19870415 - RENAULT [FR]
- [A] DE 427192 C 19260327 - PALLAS APPARATE GMBH
- [A] FR 719046 A 19320201 - JEAN SCHWARZE ET H MAHE ETS
- [A] FR 2508106 A1 19821224 - BOSCH PIERBURG SYSTEM OHG [DE]
- [A] FR 25837 E 19230528
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 7, no. 223 (M-247)[1368], 4 octobre 1983, 61 M 247; & JP-A-58 117 341 (MIKUNI KOGYO K.K.) 12-07-1983

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0331574 A1 19890906**; FR 2628148 A1 19890908; FR 2628148 B1 19900706

DOCDB simple family (application)

**EP 89400548 A 19890228**; FR 8802530 A 19880301