

Title (en)

Combustion gas supply system for the internal combustion engine of a vehicle.

Title (de)

Brenngaszufuhrsystem für eine Brennkraftmaschine eines Fahrzeuges.

Title (fr)

Système d'alimentation en gaz comburant d'un moteur à combustion interne de véhicule.

Publication

**EP 0636775 A1 19950201 (FR)**

Application

**EP 94401676 A 19940721**

Priority

FR 9309011 A 19930722

Abstract (en)

System for supplying a vehicle internal combustion engine with combustion (oxidising) gas, comprising an inlet butterfly valve (1) mounted so that it can move in terms of displacement in an inlet pipe (2) under the action of a mechanical operating member (10-12) and of a movement-regulating motor (5) in which the butterfly valve (1) is secured, in terms of displacement, to the shaft (4) of the motor (5) and the motor (5) is secured in terms of displacement to the operating member (10-12). <IMAGE>

Abstract (fr)

Système d'alimentation en gaz comburant d'un moteur à combustion interne de véhicule comprenant un papillon d'admission (1) monté mobile en déplacement dans une tubulure d'admission (2) sous l'action d'un organe de commande mécanique (10-12) et d'un moteur (5) de régulation de déplacement, dans lequel le papillon (1) est solidaire en déplacement de l'arbre (4) du moteur (5) et le moteur (5) est solidaire en déplacement de l'organe de commande (10-12). <IMAGE>

IPC 1-7

**F02D 11/10**

IPC 8 full level

**F02D 9/02** (2006.01); **F02D 11/10** (2006.01); **F02D 41/20** (2006.01); **F02B 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F02D 11/10** (2013.01 - EP US); **F02B 1/04** (2013.01 - EP US); **F02D 2011/103** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DX] FR 2599805 A1 19871211 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] DE 4027269 A1 19920305 - VDO SCHINDLING [DE]
- [X] EP 0271030 A2 19880615 - NIPPON DENSO CO [JP]

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0636775 A1 19950201**; **EP 0636775 B1 19990127**; DE 69416212 D1 19990311; DE 69416212 T2 19990805; FR 2708045 A1 19950127; FR 2708045 B1 19950915; JP H0771275 A 19950314; US 5513611 A 19960507

DOCDB simple family (application)

**EP 94401676 A 19940721**; DE 69416212 T 19940721; FR 9309011 A 19930722; JP 16953094 A 19940721; US 27738194 A 19940719