

Title (en)  
Fuel economiser.

Title (de)  
Brennstoffsparrvorrichtung.

Title (fr)  
Economiseur de carburant.

Publication  
**EP 0050570 A1 19820428 (FR)**

Application  
**EP 81401638 A 19811019**

Priority  
FR 8022411 A 19801020

Abstract (en)  
[origin: US4424786A] The present invention relates to a fuel saving device adaptable to all types of carburetors, petrol engines and domestic or industrial burners, constituted by a solenoid generating a magnetic field which has an influence on the air-fuel mixture. Said solenoid has a red copper coil, has its axis oriented in parallel to the axis of the engine, and, periodically, in a first pre-determined direction, during the moon phase which goes from the full moon to the new moon, and in a second, opposite, direction, during the moon phase going from the new moon to the full moon. The invention finds an application in motor engine of low consumption.

Abstract (fr)  
L'invention est relative à un économiseur de carburant adaptable à tout carburateur de moteur, constitué par un générateur d'un champ magnétique influençant le mélange comburantcarburant. L'axe nord-sud du champ magnétique est orienté parallèlement à l'axe du moteur, et, périodiquement, dans un premier sens pendant la phase de la lune s'étendant de la pleine lune à la lune nouvelle, et, dans un deuxième sens opposé au premier sens pendant la phase suivante de la lune s'étendant de la lune nouvelle a la pleine lune. Une application est la réalisation d'un moteur à carburation à faible consommation.

IPC 1-7  
**F02M 27/04**

IPC 8 full level  
**F02M 27/04** (2006.01); **F23C 99/00** (2006.01); **F23K 5/08** (2006.01); **F02B 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F02M 27/04** (2013.01 - EP US); **F02B 1/04** (2013.01 - EP US); **Y10S 261/80** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] DE 2108450 A1 19711104 - MILLER D  
• [A] US 4005683 A 19770201 - WHITT RAYMOND DOUGLAS

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0050570 A1 19820428**; FR 2492462 A1 19820423; JP S5797059 A 19820616; US 4424786 A 19840110; US 4424786 B1 19850903

DOCDB simple family (application)  
**EP 81401638 A 19811019**; FR 8022411 A 19801020; JP 16589381 A 19811019; US 31192981 A 19811016