

Title (en)

ELECTRONIC OSCILATOR EQUIPMENT FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES.

Title (de)

ELEKTRONISCHES OSZILLATORGERÄT FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE.

Title (fr)

DISPOSITIF ELECTRONIQUE OSCILLATEUR POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE.

Publication

EP 0560775 A1 19930922

Application

EP 91917127 A 19910923

Priority

ES 9100058 W 19910923

Abstract (en)

The disclosed equipment is provided to reduce contaminating gases and to make better use of the consumed energy, and is comprised of an oscillator and power circuit consisting of two transistors and a time constant maintaining the ignition coil in conditions of producing nine sparks in each cylinder during the piston stroke during its working phase. The power transistor T2 conducts when the transistor T1 biases through the breaker, fig.3 is closed or the T3 is conducting, upon interrupting the circuit to the ground, and an inverse wave is produced which biases T1, and the cycle is repeated. <IMAGE>

Abstract (fr)

Ce dispositif est destiné à réduire les gaz contaminants et à mieux utiliser l'énergie consommée, et consiste en un circuit oscillateur et de puissance, composé de deux transistors et d'une constante de temps, qui maintient la bobine d'allumage dans un état de production de neuf étincelles dans chaque cylindre pendant la course du piston dans sa phase de travail. Le transistor de puissance T2 conduit, lorsque le transistor T1 polarise par l'intermédiaire du rupteur, dans la figure 3 il est fermé ou T3 est conducteur, en interrompant le circuit à la terre, et une onde inverse polarise T1, et le cycle se répète.

IPC 1-7

F02P 1/08

IPC 8 full level

F02P 15/10 (2006.01); **F02B 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02P 15/10 (2013.01); **F02B 1/04** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9306363A1

Cited by

FR2746451A1; GB2313157A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9306363 A1 19930401; BR 9107203 A 19940426; EP 0560775 A1 19930922

DOCDB simple family (application)

ES 9100058 W 19910923; BR 9107203 A 19910923; EP 91917127 A 19910923