

Title (en)

Safety in electronic ignition with static distributor.

Title (de)

Sicherheit für elektronische Zündung mit statischer Verteilung.

Title (fr)

Sécurité pour allumage électronique à distribution statique.

Publication

EP 0255423 A1 19880203 (FR)

Application

EP 87401653 A 19870710

Priority

FR 8610359 A 19860716

Abstract (en)

The present invention relates to an electronic ignition device for spark ignition engines of the static distributor type, in which the make and break commands for the current in the ignition coil(s) are given by a control system such as microprocessors. The device according to the invention comprises safety means ensuring slow suppression of the coil current, no spark being generated in response to a signal received when the control system has failed. The present invention has applications mainly in the sphere of motor vehicles. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif d'allumage électronique pour moteur à allumage commandé, du type à distribution statique, dans lequel les ordres de passage et de coupure du courant dans la ou les bobines d'allumage sont donnés par un système de commande, tel que micro-ordinateurs. Le dispositif selon l'invention, comporte des moyens de sécurité assurant une suppression lente du courant bobine sans qu'il y ait d'étincelle sous l'action d'un signal apparaissant en cas de défaillance du système de commande. La présente invention trouve notamment application dans le domaine de l'automobile.

IPC 1-7

F02P 11/02; F02P 9/00; F02P 3/055

IPC 8 full level

F02P 3/05 (2006.01); **F02P 3/055** (2006.01); **F02P 11/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02P 3/053 (2013.01); **F02P 3/0554** (2013.01); **F02P 11/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2492004 A1 19820416 - TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO [JP]
- [X] US 4368717 A 19830118 - ROBERTS WILLIAM J, et al
- [X] US 4324216 A 19820413 - JOHNSON NICKY M, et al
- [A] US 4492213 A 19850108 - YAMAMOTO NOBORU [JP], et al
- [A] FR 2356826 A1 19780127 - MOTOROLA INC [US]

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0255423 A1 19880203; **EP 0255423 B1 19950517**; DE 3751298 D1 19950622; DE 3751298 T2 19951123; FR 2601724 A1 19880122; FR 2601724 B1 19900504

DOCDB simple family (application)

EP 87401653 A 19870710; DE 3751298 T 19870710; FR 8610359 A 19860716