

Title (en)

Alternative current ignition system for combustion engines with control of the ignition energy.

Title (de)

Wechselstromzündsystem für Verbrennungskraftmaschinen mit Regelung der Zündenergie.

Title (fr)

Système d'allumage à courant alternatif pour un moteur à combustion avec réglage de l'énergie d'allumage.

Publication

**EP 0596471 A2 19940511 (DE)**

Application

**EP 93117813 A 19931103**

Priority

- DE 4237271 A 19921104
- US 43437895 A 19950503

Abstract (en)

An ignition system which operates with alternating current is described, in which system a computer, in which a motor-specific characteristic field diagram is stored and which is fed operating parameters via sensors, controls the duration of the alternating ignition current and the ignition coil energy. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein mit Wechselstrom arbeitendes Zündsystem beschrieben, bei welchem ein Rechner, in welchem ein motorspezifisches Kennlinienfeld abgespeichert ist und welchem über Sensoren Betriebsparameter zugeführt werden, die Dauer des Wechselzündstromes und die Zündspulenergie steuert. <IMAGE>

IPC 1-7

**F02P 15/10**; **F02P 3/05**

IPC 8 full level

**F02P 3/045** (2006.01); **F02P 9/00** (2006.01); **F02P 15/10** (2006.01); **F02P 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F02P 3/0456** (2013.01 - EP US); **F02P 9/002** (2013.01 - EP US); **F02P 15/10** (2013.01 - EP US); **F02P 17/00** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0674102B1; EP0640761B2

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

**DE 4237271 A1 19940505**; EP 0596471 A2 19940511; EP 0596471 A3 19950222; US 5505175 A 19960409

DOCDB simple family (application)

**DE 4237271 A 19921104**; EP 93117813 A 19931103; US 43437895 A 19950503