

Title (en)

Ignition system for multicylinder internal-combustion engines.

Title (de)

Zündeinrichtung für mehrzylindrige Brennkraftmaschinen.

Title (fr)

Dispositif d'allumage pour moteurs à combustion interne à plusieurs cylindres.

Publication

EP 0026429 A1 19810408 (DE)

Application

EP 80105696 A 19800923

Priority

AT 638979 A 19791001

Abstract (en)

[origin: US4359037A] An ignition device for multi-cylinder internal-combustion engines comprising at least one spark plug for each cylinder. Each spark plug is arranged in the secondary circuit of an ignition transformer. The primary circuits of the ignition transformers are connectable with a source of energy by an ignition distributing circuit.

Abstract (de)

Bei einer Zündeinrichtung für mehrzylindrige Brennkraftmaschinen, ist jedem Zylinder (Z) zumindest eine im Sekundärkreis eines Zündtransformators (T) liegende Zündkerze (K) zugeordnet, und die Primärwicklungen der Zündtransformatoren sind über einen Zündverteiler mit einer kapazitiven Energiequelle (1) verbindbar. Der Zündverteiler besteht aus einem bewegungsschlüssig mit der Brennkraftmaschine (4) gekoppelten Anwahlgeber (10), welcher einen Schrittschalter (11) taktet, wobei der Schrittschalter (11) aufeinanderfolgend Schalter (S1-S6) ansteuert, welche die Primärwicklung des zugehörigen Zündtransformators (T1-T6) mit der Energiequelle (1) verbinden. Nach Abschluß eines Zündspieles steuert ein Rücksetzgeber (9) den Schrittschalter (11) in seine Ausgangsstellung.

IPC 1-7

F02P 3/08

IPC 8 full level

F02P 3/08 (2006.01); **F02P 7/03** (2006.01); **F02P 9/00** (2006.01); **F02P 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02P 3/0869 (2013.01 - EP US); **F02P 7/035** (2013.01 - EP US); **F02P 9/002** (2013.01 - EP US); **F02P 15/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3809041 A 19740507 - KATO M, et al
- FR 2155279 A5 19730518 - LICENTIA GMBH

Cited by

DE3221990A1; EP0244830A3; WO8300192A1; US4558673A; DE3221885A1; DE3221885C2; EP0634572A1; US5510952A; DE3822794A1; EP0443169A3; EP0383730A1; US5009213A; WO9102153A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0026429 A1 19810408; **EP 0026429 B1 19830330**; AT 384862 B 19880125; AT A638979 A 19870615; DE 3062541 D1 19830505; JP S5656970 A 19810519; US 4359037 A 19821116

DOCDB simple family (application)

EP 80105696 A 19800923; AT 638979 A 19791001; DE 3062541 T 19800923; JP 13591780 A 19801001; US 19075680 A 19800925