

Title (en)

Ignition device for internal-combustion engines.

Title (de)

Zündeinrichtung für Brennkraftmaschinen.

Title (fr)

Installation d'allumage pour moteurs à combustion interne.

Publication

**EP 0023998 A1 19810218 (DE)**

Application

**EP 80104418 A 19800726**

Priority

DE 2932894 A 19790814

Abstract (en)

1. Electronic ignition device for internal-combustion engines, wherein the primary (3) of the ignition coil is connected to the amplifier circuit (1) controlled by the mechanical contact breaker (2), characterized in that circuit means (4 to 8) are provided which cause a direct voltage dependent on engine speed to be applied between the primary (3) of the ignition coil and the positive terminal of the power supply.

Abstract (de)

Bei einer elektronischen Zündeinrichtung für Brennkraftmaschinen ist eine Zündspule (3) vorgesehen, die über eine Zündschaltung (1) von dem mechanischen Zündunterbrecher (2) gesteuert wird. Mittels einer Brückenschaltung (4, 6,7) wird die von einem Wechselrichter (8) erzeugte Wechselspannung gleichgerichtet; diese Gleichspannung wird der Zündspannung zugeschaltet, so daß ein Ausgleich der Schwankungen der Batteriespannung erzielt wird.

IPC 1-7

**F02P 3/04**

IPC 8 full level

**F02P 3/05** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F02P 3/051** (2013.01)

Citation (search report)

- US 3599618 A 19710817 - SCHUETTE GUNTHER
- FR 2289758 A1 19760528 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

US4497306A

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0023998 A1 19810218; EP 0023998 B1 19830406;** DE 2932894 A1 19820325; DE 2932894 C2 19830728

DOCDB simple family (application)

**EP 80104418 A 19800726;** DE 2932894 A 19790814