

Title (en)

Capacitive discharge ignition system.

Title (de)

Kondensatorzündanlage.

Title (fr)

Installation d'allumage par décharge capacitive.

Publication

**EP 0342319 A2 19891123 (DE)**

Application

**EP 89103617 A 19890302**

Priority

DE 3817187 A 19880520

Abstract (en)

Capacitive discharge system for internal combustion engines with a charging capacitor to be charged via a charging diode by a magnet generator with common iron core during in each case one induced positive half-wave, which charging capacitor is discharged by an electronic switch via the primary winding of the ignition coil, one of the voltage half-waves induced in the primary winding by the magnet generator in each case turning on the electronic switch, the charging coil forming part of the ignition coil. <IMAGE>

Abstract (de)

Kondensatorzündanlage für Brennkraftmaschinen mit einem von einem Magnetgenerator mit gemeinsamem Eisenkern während jeweils der einen induzierten positiven Halbwelle über eine Ladediode aufzuladenden Ladekondensator, der durch einen elektronischen Schalter über die Primärwicklung der Zündspule entladen wird, wobei jeweils eine der vom Magnetgenerator in der Primärwicklung induzierten Spannungshalbwellen den elektronischen Schalter durchsteuert, wobei die Ladespule ein Teil der Zündspule ist.

IPC 1-7

**F02P 1/08**

IPC 8 full level

**F02P 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F02P 1/086** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0342319 A2 19891123; EP 0342319 A3 19900523; DE 3817187 A1 19891123; DE 3817187 C2 19910124; US 4949696 A 19900821**

DOCDB simple family (application)

**EP 89103617 A 19890302; DE 3817187 A 19880520; US 33493389 A 19890407**