

Title (en)

Control circuitry for an ignition coil

Title (de)

Schaltungsanordnung zur Ansteuerung einer Zündspule

Title (fr)

Circuit de commande de bobine d'allumage

Publication

**EP 1074733 A2 20010207 (DE)**

Application

**EP 00109567 A 20000504**

Priority

DE 19937055 A 19990805

Abstract (en)

The circuit has a first semiconducting switch (T1) with a load path connected in series with a primary coil (L1) of the ignition coil and a control electrode (G) for driving according to a first drive signal. A second semiconducting switch (T2) has a load path connected in parallel to the primary coil and a control electrode (G) for driving by a second control signal.

Abstract (de)

Schaltungsanordnung zur Ansteuerung einer Zündspule, die folgende Merkmale aufweist: einen ersten Halbleiterschalter (T1) mit einer Laststrecke (D-S), die in Reihe zu einer Primärwicklung (L1) der Zündspule geschaltet ist, und mit einer Steuerelektrode (G) für die Ansteuerung nach Maßgabe eines ersten Ansteuersignals (A1); einen zweiten Halbleiterschalter (T2) mit einer Laststrecke (D-S), die parallel zu der Primärwicklung (L1) geschaltet ist, und mit einer Steuerelektrode (G) für die Ansteuerung nach Maßgabe eines zweiten Ansteuersignals (A2). <IMAGE>

IPC 1-7

**F02P 3/04**

IPC 8 full level

**F02P 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F02P 3/0421** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1074733 A2 20010207; EP 1074733 A3 20020925; US 6310331 B1 20011030**

DOCDB simple family (application)

**EP 00109567 A 20000504; US 63370800 A 20000807**