

Title (en)
IGNITION SYSTEM FOR INTERNAL-COMBUSTION ENGINES.

Title (de)
ZÜNDANLAGE FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN.

Title (fr)
SYSTEME D'ALLUMAGE POUR MOTEURS A COMBUSTION INTERNE.

Publication
EP 0561808 A1 19930929

Application
EP 91919780 A 19911116

Priority

- DE 9100902 W 19911116
- DE 4039356 A 19901210

Abstract (en)
[origin: WO9210673A1] Proposed is a circuit designed to measure on the spark plug the spark voltage transformed in the primary winding of the ignition coil in the ignition system of an internal-combustion engine. The circuit includes a voltage transformer (8) whose controlled system is triggered by the spark voltage transformed in the primary winding (2) of the ignition coil in such a way that a current is generated which can be fed to a sensor element and is proportional to the spark voltage.

Abstract (fr)
Il est proposé un circuit servant, dans des systèmes d'allumage pour moteurs à combustion interne, à la mesure de la tension d'amorçage, transformée du côté primaire d'une bobine d'allumage, sur la bougie d'allumage. Le circuit comporte un transformateur de tension (8) dont le système commandé est déclenché par la tension d'amorçage transformée du côté primaire (2), de manière à générer un courant pouvant être amené à un organe de mesure et proportionnel à la tension d'amorçage.

IPC 1-7
F02P 11/06; F02P 17/00

IPC 8 full level
F02P 3/055 (2006.01); **F02P 11/06** (2006.01); **F02P 17/00** (2006.01); **F02P 17/12** (2006.01); **F02B 1/04** (2006.01); **F02B 75/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F02P 3/0552 (2013.01 - EP US); **F02P 11/06** (2013.01 - EP US); **F02P 17/12** (2013.01 - EP US); **F02B 1/04** (2013.01 - EP US); **F02B 2075/027** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9210673A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9210673 A1 19920625; BR 9107158 A 19931103; DE 4039356 C1 19920716; DE 59107848 D1 19960627; EP 0561808 A1 19930929; EP 0561808 B1 19960522; ES 2088025 T3 19960801; US 5438268 A 19950801

DOCDB simple family (application)
DE 9100902 W 19911116; BR 9107158 A 19911116; DE 4039356 A 19901210; DE 59107848 T 19911116; EP 91919780 A 19911116; ES 91919780 T 19911116; US 5048793 A 19930507