

Title (en)
METHOD OF REGULATING IGNITION-COIL CLOSING TIME.

Title (de)
VERFAHREN ZUR SCHLIESSZEITREGELUNG.

Title (fr)
PROCEDE DE REGLAGE DE LA DUREE DE FERMETURE.

Publication
EP 0617757 A1 19941005 (DE)

Application
EP 93901588 A 19921215

Priority
• DE 9201047 W 19921215
• DE 4141698 A 19911218

Abstract (en)
[origin: WO9312340A1] Proposed is a method of regulating the closing time of the ignition coil in internal-combustion engine ignition systems with at least one microprocessor (1) designed to control at least one ignition-system output stage. The current in the ignition coil is measured and compared with a predetermined target value (Uv?). The microprocessor (1) also determines the time taken from the beginning of closure (T1) until the target value (Uv?) is reached or until closure is completed (T2) and, from these times (T1, T2, T3), defines the closing time (SZn) for the following ignition cycle.

Abstract (fr)
Un procédé de réglage de la durée de fermeture de systèmes d'allumage de moteurs à combustion interne utilise un microprocesseur (1) pour amorcer au moins un étage final d'allumage. Selon ce procédé, le courant est détecté par la bobine d'allumage et comparé avec une valeur de comparaison prédéterminée (Uv). Le microprocesseur (1) détecte le temps écoulé entre le début (T1) de la durée de fermeture et le moment où la valeur de comparaison (Uv) est atteinte, ou la fin (T2) de la durée de fermeture, et détermine sur la base de ces temps détectés (T1, T2, T3) la durée de fermeture (SZn) du cycle d'allumage suivant.

IPC 1-7
F02P 3/045

IPC 8 full level
F02P 3/045 (2006.01)

CPC (source: EP)
F02P 3/0456 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9312340A1

Cited by
US6796297B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR

DOCDB simple family (publication)
WO 9312340 A1 19930624; DE 4141698 A1 19930701; DE 59207208 D1 19961024; EP 0617757 A1 19941005; EP 0617757 B1 19960918; JP 3288376 B2 20020604; JP H07502093 A 19950302

DOCDB simple family (application)
DE 9201047 W 19921215; DE 4141698 A 19911218; DE 59207208 T 19921215; EP 93901588 A 19921215; JP 51051993 A 19921215