

Title (en)
IGNITION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES.

Title (de)
ZÜNDEINRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN.

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

Publication
EP 0095471 A1 19831207 (DE)

Application
EP 82903575 A 19821120

Priority
DE 3148053 A 19811204

Abstract (en)
[origin: WO8301981A1] A distributor (10) provided with an electronic device for adjusting the ignition point comprises a high voltage distributor (15 to 18) driven in synchronous rotation with the engine through the shaft (13) and of which the moving finger (17) may be locked continuously and at a predetermined angle on a disc (23) of the sleeve (20) of the centrifugal regulator (19). The operating position of the moving electrode (18) may be adjusted by means of the adjusting ring (31) to make up for the tolerances of cooperating parts. The moving finger (17) is driven by the centrifugal regulator (19) as a function of the characteristic line of the ignition point which has been obtained electronically, thereby allowing to reduce the diameter of the distributor (10).

Abstract (fr)
Un distributeur (10) muni d'un dispositif électronique pour le réglage du point d'allumage comprend un distributeur haute tension (15 à 18) entraîné en rotation synchrone avec le moteur par intermédiaire de l'arbre (13) et dont le doigt mobile (17) peut être bloqué de façon continue et à un angle déterminé sur un disque (23) du manchon (20) du régulateur centrifuge (19). La position de fonctionnement de l'électrode mobile (18) peut être ajustée au moyen de l'anneau de réglage (31) pour compenser les tolérances des pièces coopérantes. Le doigt mobile (17) est entraîné par le régulateur centrifuge (19) en fonction de la ligne caractéristique du point d'allumage qui a été obtenue électroniquement, ce qui permet une réduction du diamètre du distributeur (10).

IPC 1-7
F02P 7/02; **F02P 5/02**

IPC 8 full level
F02P 5/02 (2006.01); **F02P 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F02P 5/02 (2013.01 - EP US); **F02P 7/022** (2013.01 - EP US); **F02P 7/027** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 8301981 A1 19830609; AU 1015583 A 19830617; AU 555340 B2 19860918; BR 8208007 A 19831018; DE 3148053 A1 19830609; EP 0095471 A1 19831207; ES 517908 A0 19830816; ES 8308165 A1 19830816; MX 152177 A 19850605; US 4538564 A 19850903

DOCDB simple family (application)
DE 8200220 W 19821120; AU 1015583 A 19821120; BR 8208007 A 19821120; DE 3148053 A 19811204; EP 82903575 A 19821120; ES 517908 A 19821203; MX 19518282 A 19821112; US 51505583 A 19830623