

Title (en)

Device provided with a rotation inductive sensor to control particularly the ignition time of combustion engines.

Title (de)

Verfahren und Anordnung mit induktivem Drehgeber zur Steuerung, insbesondere des Zündzeitpunkts von Brennkraftmaschinen.

Title (fr)

Installation comportant un capteur inductif de rotation pour la commande, en particulier de l'instant d'allumage de moteurs à combustion.

Publication

EP 0411285 A2 19910206 (DE)

Application

EP 90111325 A 19900615

Priority

DE 3924843 A 19890727

Abstract (en)

[origin: US5046468A] Inductive rotary emitter for controlling the instant of ignition of internal combustion engines, has a coil with a permanent magnet core and a yoke wheel turned by a shaft. Circumferentially distributed projecting, spaced, tooth-like segments on the yoke wheel are moved past the magnet poles for voltage induction. Tangentially adjacent tooth segments are at differently spaced intervals from one another.

Abstract (de)

Induktiver Drehgeber zur Steuerung des Zündzeitpunkts von Brennkraftmaschinen, mit von einem Dauermagneten durchsetzter Spule und von einer Welle gedrehtem Jochrad, über dessen Umfang verteilt vorspringende, beabstandete Zahnsegmente an den Magnetpolen zur Spannungsinduktion vorbeibewegt werden, wobei tangential benachbarte Zahnsegmente voneinander unterschiedlich weiten Abstand aufweisen.

IPC 1-7

F02P 1/08; **F02P 7/067**

IPC 8 full level

F02P 1/08 (2006.01); **F02P 7/067** (2006.01); **F02B 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F02P 1/086 (2013.01 - EP US); **F02P 7/067** (2013.01 - EP US); **F02B 1/04** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0411285 A2 19910206; **EP 0411285 A3 19910807**; **EP 0411285 B1 19950201**; DE 3924843 A1 19910207; DE 3924843 C2 19930422; DE 59008399 D1 19950316; DE 9007308 U1 19901220; US 5046468 A 19910910

DOCDB simple family (application)

EP 90111325 A 19900615; DE 3924843 A 19890727; DE 59008399 T 19900615; DE 9007308 U 19900615; US 55873690 A 19900727