

Title (en)

Magneto-flywheel ignition for combustion engines.

Title (de)

Schwungmagnetzündler für Brennkraftmaschinen.

Title (fr)

Volant magnétique d'allumage pour moteur thermique.

Publication

EP 0042343 A1 19811223 (FR)

Application

EP 81400955 A 19810616

Priority

IT 946780 A 19800616

Abstract (en)

In the plastroferrite magnetic strip (13), that is to say the magnet made of plastic or ceramic material or the like, interacting with an armature carrying the induction coil and an electromagnetic angular-position sensor (19) having two magnetic branches (19A, 19B) possessing mutually opposed windings (VA, VB) designed to generate a signal as a result of an imbalance, there is a discontinuity (13A) in the plastroferrite strip (13), that is to say in the magnet made of plastic or the like, capable of modifying the magnetic field in only one of the two branches of the sensor (19). <IMAGE>

Abstract (fr)

Dans la bande magnétique (13) en plastroferrite, c'est-à-dire l'aimant en matière plastique ou en matière céramique ou analogue qui coopère avec un induit portant le bobinage d'induction et un capteur électromagnétique (19) de position angulaire ayant deux branches magnétiques (19A, 19B) comportant des bobinages (VA, VB) en opposition adaptés pour engendrer un signal par suite d'un déséquilibre, il est prévu une discontinuité (13A) dans la bande de plastroferrite (13), c'est-à-dire dans l'aimant en matière plastique ou analogue, capable de modifier le champ magnétique seulement dans l'une des deux branches du capteur (19).

IPC 1-7

F02P 1/02

IPC 8 full level

F02P 1/02 (2006.01); **H02K 21/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02P 1/02 (2013.01)

Citation (search report)

- US 3821571 A 19740628 - HONSHO Y
- US 3105481 A 19631001 - HOIBY JAMES C, et al
- US 3775627 A 19731127 - NAGASAWA M
- FR 1369469 A 19640814 - MOTOBECANE ATELIERS

Cited by

CN110870179A; EP0305670A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0042343 A1 19811223; ES 503065 A0 19820401; ES 8203538 A1 19820516; IT 1133580 B 19860709; IT 8009467 A0 19800616; JP S5731364 A 19820219

DOCDB simple family (application)

EP 81400955 A 19810616; ES 503065 A 19810615; IT 946780 A 19800616; JP 9163081 A 19810616