

Title (en)

Magnetic sensor, particularly for the ignition distributor of the internal-combustion engine of a motor vehicle.

Title (de)

Magnetischer Geber, insbesondere für einen Zündverteiler bei der inneren Brennkraftmaschine eines automobilen Fahrzeugs.

Title (fr)

Capteur magnétique notamment pour distributeur d'allumage pour moteur à combustion interne de véhicule automobile.

Publication

EP 0313418 A1 19890426 (FR)

Application

EP 88401651 A 19880628

Priority

FR 8713048 A 19870922

Abstract (en)

The magnetic sensor (10) for an ignition distributor consists of a stator (11) including a bottom plate (12) comprising on its periphery a plurality of polar teeth (13), a top plate (14) to which is fixed an articulation bearing (15), a permanent magnet (16) of annular shape arranged between the plates (12) and (14), and a means of articulation, by means of which an actuating link (40) acted on by a partial vacuum advance regulator produces angular displacement of the stator (11) as a function of the partial vacuum. Means of assembly (17) and (17a), articulation (15) and (30) and retention (15a) and (15b) are produced by moulding of non-magnetic material.

Abstract (fr)

Le capteur magnétique (10) pour distributeur d'allumage est constitué d'un stator (11) comprenant un plateau inférieur (12) comportant sur sa périphérie une pluralité de dents polaires (13), un plateau supérieur (14) sur lequel est fixé un palier d'articulation (15), un aimant permanent (16) de forme annulaire, disposé entre les plateaux (12) et (14), et un moyen d'articulation par l'intermédiaire duquel une tirette de commande (40) sollicitée par un régulateur d'avance à dépression procure un décalage angulaire du stator (11) en fonction de la dépression. Des moyens d'assemblage (17) et (17a), d'articulation (15) et (30) et de son maintien ((15a) et (15b)), sont réalisés par surmoulage de matière amagnétique.

IPC 1-7

F02P 7/067

IPC 8 full level

F02P 7/067 (2006.01)

CPC (source: EP)

F02P 7/067 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0145896 A2 19850626 - TECUMSEH PRODUCTS CO [US]
- [A] DE 3041335 A1 19820616 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] MACHINE DESIGN, vol. 47, no. 17, 10 juillet 1975, page 37, New York, US; "The no-fuss way to install an electronic ignition"

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0313418 A1 19890426; FR 2620774 A1 19890324; FR 2620774 B1 19891208

DOCDB simple family (application)

EP 88401651 A 19880628; FR 8713048 A 19870922