

Title (en)  
Angle sensor arrangement.

Title (de)  
Geberanordnung.

Title (fr)  
Capteur de position.

Publication  
**EP 0230560 A2 19870805 (DE)**

Application  
**EP 86116612 A 19861128**

Priority  
DE 3602292 A 19860125

Abstract (en)  
[origin: US4783627A] The invention proposes a rotor arrangement for use with an automotive Hall generator for detecting the precise position of a select or predetermined one of a plurality of pistons, or the precise rotational position of the crank shaft, of an Otto cycle engine, by providing a distinct marking on a trigger wheel preferably mounted for rotation with the drive shaft of a distributor for generating a signal in a Hall element which signal is then detected by evaluation or discriminating circuitry.

Abstract (de)  
Es wird eine Geberanordnung (10) zum Einsatz in einer Brennkraftmaschine beschrieben, mit Hilfe derer eine zylinderselektive Ansteuerung durch die Motorelektronik möglich ist. Dazu sind auf einem Signalgeber, üblicherweise der Verteilerblende, einem Zylinder ein längeres Signal zugeordnet als den anderen Zylindern. Durch zwei winkelig zueinander angeordneten Sensoren (14, 16) wird das längere Signal als Referenzsignal ausgewertet.

IPC 1-7  
**F02P 7/06**

IPC 8 full level  
**F02P 3/04** (2006.01); **F02P 5/145** (2006.01); **F02P 7/06** (2006.01); **F02P 7/067** (2006.01); **F02P 7/07** (2006.01); **F02P 7/077** (2006.01); **G01B 21/22** (2006.01); **G01M 15/00** (2006.01); **F02B 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F02P 7/0675** (2013.01 - EP US); **F02B 1/04** (2013.01 - EP US)

Cited by  
FR2637652A1; EP0879956A1; GB2234345A; US5073790A

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0230560 A2 19870805**; **EP 0230560 A3 19871111**; **EP 0230560 B1 19910116**; DE 3602292 A1 19870806; DE 3602292 C2 19900830; DE 3676990 D1 19910221; ES 2019580 B3 19910701; JP S62190408 A 19870820; US 4783627 A 19881108

DOCDB simple family (application)  
**EP 86116612 A 19861128**; DE 3602292 A 19860125; DE 3676990 T 19861128; ES 86116612 T 19861128; JP 1712487 A 19870126; US 699887 A 19870127