

Title (en)

Method for detecting and processing the rotation speed of multicylinder combustion engines.

Title (de)

Verfahren zur Erfassung und Auswertung der Drehzahl bei Mehrzylinder-Brennkraftmaschinen.

Title (fr)

Procédé de détection et d'exploitation de la vitesse de rotation d'un moteur à combustion à plusieurs cylindres.

Publication

EP 0367973 A1 19900516 (DE)

Application

EP 89118008 A 19890928

Priority

DE 3835002 A 19881014

Abstract (en)

The invention relates to a method for detecting and processing the rotation speed of a multicylinder combustion engine. The rotation speed values of individual equal intervals of each work cycle of the combustion engine are stored in separate successive storage registers, compared with the corresponding values of the intervals of the following work cycle and processed for control purposes. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Erfassung und Auswertung der Drehzahl einer Mehrzylinder-Brennkraftmaschine. Die Drehzahlwerte einzelner, gleich großer Intervalle jedes Arbeitsspieles der Brennkraftmaschine werden in getrennten, aufeinanderfolgenden Speicherregistern abgespeichert, mit den entsprechenden Werten der Intervalle des darauffolgenden Arbeitsspieles verglichen und zu Regelzwecken ausgewertet.

IPC 1-7

F02D 41/16; **F02D 41/28**; **G01P 3/48**

IPC 8 full level

F02D 41/16 (2006.01); **F02D 41/28** (2006.01); **F02D 41/34** (2006.01); **G01P 3/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02D 41/0097 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4590907 A 19860527 - TSUKAMOTO KEISUKE [JP], et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 191 (M-402)[1914], 7. August 1985; & JP-A-60 56 145 (ISUZU) 01-04-1985
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 10, Nr. 163 (M-487)[2219], 11. Juni 1986; & JP-A-61 14 446 (NIPPON DENSO) 22-02-1986

Cited by

EP1107008A3; DE10143953A1; DE10143953B4; DE10218641A1; DE10218641B4; GB2266975A; US5386810A; GB2266975B; DE4215581B4

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0367973 A1 19900516; **EP 0367973 B1 19911227**; AT E70896 T1 19920115; DE 3835002 A1 19900419; DE 3835002 C2 19910508; DE 3835002 C3 19940224; DE 58900633 D1 19920206

DOCDB simple family (application)

EP 89118008 A 19890928; AT 89118008 T 19890928; DE 3835002 A 19881014; DE 58900633 T 19890928