Title (en)

Speed control device for an internal combustion engine

Title (de)

Einrichtung zur Drehzahlansteuerung einer Verbrennungskraftmaschine

Title (fr)

Dispositif de commande de la vitesse d'un moteur à combustion interne

Publication

EP 1001152 A1 20000517 (DE)

Application

EP 98121355 A 19981110

Priority

EP 98121355 A 19981110

Abstract (en)

The system comprises an electronic revolution regulating system (5) (Tempomat) for the motor of one or more working engines. There is an additional switch (2) via which the starting operation of the working machine and the electronic revolution regulating system is activated. The additional switch may produce a control signal (S2) for an increase in the number of revolutions and the supply to the revolution regulating system. At the input of the additional switch an end revolution signal (S0) is recordable from the working machine, one in which the set revolution is proportional to the signal.

Abstract (de)

Mit einer Zusatzschaltung soll das Erreichen einer konstant zu haltenden, voreingestellten Drehzahl einer Kraftmaschine als zentrale Antriebseinheit für eine oder mehrere Arbeitsmaschinen erleichtert werden. Durch die Zusatzschaltung wird mit der Inbetriebnahme der Arbeitsmaschinen die elektronische Drehzahlregelungseinrichtung aktiviert und in Verbindung mit dieser die voreinstellbare Drehzahl der Kraftmaschine automatisch angesteuert und fixiert. <IMAGE>

IPC 1-7

F02D 31/00; F02D 29/04

IPC 8 full level

F02D 29/04 (2006.01); **F02D 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02D 29/04 (2013.01); **F02D 31/007** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4989567 A 19910205 - FUJIOKA JUN [JP]
- [X] EP 0553348 A1 19930804 - HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY [JP]
- [A] US 4615070 A 19861007 - FREDERICK SHERMAN B [US], et al
- [A] EP 0106086 A2 19840425 - DEERE & CO [US]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 145 (M - 224) 24 June 1983 (1983-06-24)

Cited by

EP1637718A4

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1001152 A1 20000517

DOCDB simple family (application)

EP 98121355 A 19981110