

Title (en)

Number of revolutions limiter for motor vehicles.

Title (de)

Drehzahlbegrenzer für Kraftfahrzeuge.

Title (fr)

Limiteur du nombre de tours pour moteurs de véhicule.

Publication

EP 0256268 A1 19880224 (DE)

Application

EP 87109445 A 19870701

Priority

DE 3627906 A 19860816

Abstract (en)

It is proposed to limit the engine revolutions of a vehicle as a function of the road speed not generally but according to the use of the vehicle, for example in local distribution transport or in long distance traffic. For this purpose a circuit arrangement (9) which delivers various, selectable speed-related voltage characteristics is assigned to the electronic regulator of the speed limiter. These reference voltages (W) are rounded with the values (X) proportional to the number of revolutions recorded in one part (10) of the circuit and fed to the control amplifier (11) of the speed limiter as a system deviation (Xw). <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird vorgeschlagen, die Motordrehzahlen eines Fahrzeuges nicht generell sondern je nach Einsatz des Fahrzeuges beispielsweise im innerörtlichen Verteilerverkehr oder im Fernverkehr geschwindigkeitsabhängig zu begrenzen. Dem elektronischen Regler des Drehzahlbegrenzers ist hierzu eine Schaltungsanordnung (9) zugeordnet, die verschiedene, wählbare, geschwindigkeitsabhängige Spannungskennlinien liefert. Diese Referenzspannungen (W) werden mit den drehzahlproportionalen Meßwerten (X) in einem Schaltungsteil (10) verundet und als Regelabweichung (XW) dem Regelverstärker (11) des Drehzahlbegrenzers zugeführt.

IPC 1-7

F02D 31/00; **G05D 13/62**

IPC 8 full level

F02D 41/04 (2006.01); **F02D 31/00** (2006.01); **F02D 41/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02D 31/009 (2013.01); **F02D 2200/501** (2013.01)

Citation (search report)

- US 4604976 A 19860812 - STURDY HARRY D [US]
- DE 3303565 A1 19840809 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- US 4367708 A 19830111 - NAKAMURA HIROYUKI [JP], et al
- US 4086888 A 19780502 - ROBERTS WILLIAM J
- GB 2090438 A 19820707 - FUJI HEAVY IND LTD

Cited by

DE19805299A1; EP2075443A3; FR2800720A1; WO9967521A1; WO8911028A1; WO2012127221A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0256268 A1 19880224; DE 3627906 A1 19880218; DE 3627906 C2 19900510; JP S63160350 U 19881020

DOCDB simple family (application)

EP 87109445 A 19870701; DE 3627906 A 19860816; JP 12464887 U 19870817