

Title (en)

CHASSIS CONTROL WITH SERVO-ADJUSTMENT CIRCUIT.

Title (de)

FAHRWERKSREGELUNG MIT STELLGLIED-ANPASSSCHALTUNG.

Title (fr)

REGULATION DU CHASSIS AVEC CIRCUIT D'ADAPTATION A ELEMENT DE REGLAGE.

Publication

**EP 0434787 A1 19910703 (DE)**

Application

**EP 90908461 A 19900530**

Priority

- DE 3921311 A 19890629
- DE 3928993 A 19890901

Abstract (en)

[origin: WO9100189A1] The invention concerns a device for regulating the chassis of vehicles, in particular passenger cars and utility vehicles. The device has sensors which determine the vehicle running status, the data from the sensors being fed to a control unit which controls a semi-active shock absorber working in conjunction with a spring unit. In order to be able to make use of existing control unit design and optimization procedures, a compensation circuit is proposed which is located between the control unit and the shock absorber (2) and the purpose of which is to adapt the non-linear control characteristics of the shock absorber (2) to the linear control voltage of the control unit.

Abstract (fr)

L'invention se rapporte à un dispositif pour la régulation du châssis de véhicules, en particulier de voitures particulières et utilitaires, comportant des capteurs détectant l'état de marche, les données desdits capteurs étant amenées à un régulateur qui commande un amortisseur semi-actif coopérant avec un agencement de ressorts. Pour l'application de procédés connus de mise au point et d'optimisation de régulateurs, il est proposé un circuit de compensation inséré entre le régulateur et l'amortisseur (2), servant à l'adaptation de la caractéristique de réglage automatique non linéaire de l'amortisseur (2) à la tension de commande linéaire du régulateur.

IPC 1-7

**B60G 17/01**; **B60G 17/08**

IPC 8 full level

**B60G 17/015** (2006.01); **B60G 17/018** (2006.01); **B60G 17/08** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**B60G 17/018** (2013.01 - EP); **B60G 17/08** (2013.01 - EP KR); **B60G 2202/24** (2013.01 - EP); **B60G 2202/42** (2013.01 - EP); **B60G 2204/80** (2013.01 - EP); **B60G 2400/102** (2013.01 - EP); **B60G 2400/252** (2013.01 - EP); **B60G 2400/518** (2013.01 - EP); **B60G 2500/104** (2013.01 - EP); **B60G 2600/14** (2013.01 - EP); **B60G 2600/16** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 9100189A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9100189 A1 19910110**; DE 3928993 A1 19910103; EP 0434787 A1 19910703; JP H04500491 A 19920130; KR 920700944 A 19920810

DOCDB simple family (application)

**DE 9000401 W 19900530**; DE 3928993 A 19890901; EP 90908461 A 19900530; JP 50789890 A 19900530; KR 910700224 A 19910227