

Title (en)

DEVICE FOR ADJUSTING THE STEERING ANGLE OF THE WHEELS OF A VEHICLE.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES STEUERWINKELS VON FAHRZEUGRÄDERN.

Title (fr)

DISPOSITIF DE REGLAGE DE L'ANGLE DE BRAQUAGE DES ROUES DE VEHICULES.

Publication

EP 0434779 A1 19910703 (DE)

Application

EP 90906866 A 19900516

Priority

DE 3920853 A 19890624

Abstract (en)

[origin: WO9100207A1] A device for adjusting the steering angle of at least one steerable wheel of a vehicle comprises sensors which measure the angle of deflection of the steering wheel of the vehicle and a regulator which corrects the angle of deflection of the wheel produced by the movement of the steering wheel in function of a reference value which depends on the speed of the vehicle and on the angle of deflection. An adaptative circuit (13) for the reference value comprises an evaluation stage (24) which causes the vehicle (2) to behave in a neutral or understeered manner and/or a dynamic time-function stage (25).

Abstract (fr)

Un dispositif de réglage de l'angle de braquage d'au moins une roue orientable d'un véhicule comprend des capteurs de saisie de l'angle de braquage du volant d'un véhicule et un régulateur qui corrige l'angle de braquage de la roue obtenu par le déplacement du volant en fonction d'une valeur de consigne dépendante de la vitesse du véhicule et de l'angle de braquage. Un circuit adaptatif (13) de la valeur de consigne comprend un étage d'évaluation (24) qui génère un comportement neutre ou sous-vireur réduit du véhicule, et/ou un étage dynamique de fonction temps (25).

IPC 1-7

B62D 6/00; **B62D 7/15**

IPC 8 full level

B62D 6/00 (2006.01); **B62D 7/15** (2006.01); **B62D 101/00** (2006.01); **B62D 111/00** (2006.01); **B62D 113/00** (2006.01); **B62D 137/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B62D 6/00 (2013.01 - EP KR US); **B62D 7/159** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9100207A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

WO 9100207 A1 19910110; DE 3920853 A1 19910110; EP 0434779 A1 19910703; JP 2977277 B2 19991115; JP H04500341 A 19920123; KR 0155149 B1 19981015; KR 920700984 A 19920810; US 5189613 A 19930223

DOCDB simple family (application)

DE 9000362 W 19900516; DE 3920853 A 19890624; EP 90906866 A 19900516; JP 50715490 A 19900516; KR 910700202 A 19910221; US 64678091 A 19910111