

Title (en)
SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A DRIVING SPEED OF A VEHICLE

Title (de)
SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG EINER FAHRGESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS

Title (fr)
SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA VITESSE DE DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE

Publication
EP 3889357 A3 20211013 (DE)

Application
EP 21165995 A 20210330

Priority
DE 102020109215 A 20200402

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein System (100) zur Regulierung einer Fahrgeschwindigkeit eines Fahrzeugs auf einer Fahrbahn (200) mit zumindest einer Fahrbahnschwelle (110), zumindest einer Lagervorrichtung (112) und zumindest einer Dämpfvorrichtung, wobei die Fahrbahnschwelle (110) an der Lagervorrichtung (112) relativ zu der Fahrbahn (200) zwischen einer Ruheposition und einer Passierposition beweglich gelagert ist, wobei die Fahrbahnschwelle (110) durch ein Überfahren der Fahrbahnschwelle (110) mit dem Fahrzeug mit einer von der Fahrgeschwindigkeit des Fahrzeugs abhängigen Auslenkgeschwindigkeit (v) aus der Ruheposition in die Passierposition auslenkbar ist, wobei die Dämpfvorrichtung mit der Fahrbahnschwelle (110) und der Fahrbahn (200) verbunden ist, wobei die Dämpfvorrichtung eine von der Auslenkgeschwindigkeit (v) abhängige Dämpfungskraft (F) aufweist. Die Auslenkgeschwindigkeit (v) kann in einem Passierbereich (P), in einem Schaltbereich (S) oder in einem Bremsbereich (B) liegen, wobei ein Überfahren der Fahrbahnschwelle (110) mit einer Soll-Geschwindigkeit eine Auslenkung der Fahrbahnschwelle (110) mit der Aktivierungsgeschwindigkeit (va) bewirkt, wobei die Dämpfungskraft (F) bei einer Auslenkgeschwindigkeit (v) in dem Bremsbereich (B) größer ist als bei einer Auslenkgeschwindigkeit (v) in dem Passierbereich (P).

IPC 8 full level
E01F 9/529 (2016.01); **E01F 9/565** (2016.01); **E01F 9/571** (2016.01)

CPC (source: EP)
E01F 9/529 (2016.02); **E01F 9/565** (2016.02); **E01F 9/571** (2016.02)

Citation (search report)

- [XY] EP 1698729 A1 20060906 - SPIJKERMAN ALFRED [NL]
- [XY] WO 9700181 A2 19970103 - FOLLMAN AARON [IL]
- [A] CN 108385552 A 20180810 - WUHAN LVGONG JIENENG PROPERTY SERVICE CO LTD
- [A] CN 205443992 U 20160810 - CHEN MING
- [A] KR 20090005657 A 20090114 - KONG CHEOL GYU [KR]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3889357 A2 20211006; EP 3889357 A3 20211013; DE 102020109215 A1 20211007

DOCDB simple family (application)
EP 21165995 A 20210330; DE 102020109215 A 20200402