

Title (en)

Driver support device and method for traffic guidance

Title (de)

Fahrerassistenzvorrichtung und Verfahren zur Verkehrslenkung

Title (fr)

Dispositif d'assistance d'un conducteur et procédé pour guider le trafic

Publication

EP 1933291 A1 20080618 (DE)

Application

EP 07118535 A 20071016

Priority

DE 102006059067 A 20061214

Abstract (en)

A memory (104) stores an individual priority identification signal (105) for a vehicle. A receiver (106) picks up a wireless external signal (118) with an external priority identification signal (120). A device (108) for comparing priorities compares whether the external priority identification signal flags a priority higher than the individual priority identification signal. An independent claim is also included for a method for traffic control between a first vehicle and a second vehicle.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung schafft eine Fahrerassistenzvorrichtung für ein oder in einem Fahrzeug. Die Fahrerassistenzvorrichtung umfasst einen Speicher, der eine Eigenprioritätskennung des Fahrzeugs speichert, einen Empfänger, der ein eine Fremdprioritätskennung umfassendes drahtloses Fremdsignal empfängt, einen Prioritätsvergleicher, der die Fremdprioritätskennung mit der Eigenprioritätskennung vergleicht, und eine Fahrerinformationseinheit, die eine Information an einen Fahrer des Fahrzeugs ausgibt, wenn die Fremdprioritätskennung eine höhere Priorität kennzeichnet als die Eigenprioritätskennung. Unter einem weiteren Aspekt schafft die Erfindung ein Verfahren zur Kommunikation eines ersten Fahrzeugs mit einem zweiten Fahrzeug. Hierin wird zunächst eine Prioritätskennung des ersten Fahrzeugs gespeichert. In einem weiteren Schritt wird ein eine Prioritätskennung des zweiten Fahrzeugs umfassendes drahtloses Empfangssignal empfangen. Die Prioritätskennung des zweiten Fahrzeugs wird mit der Prioritätskennung des ersten Fahrzeugs verglichen, und eine Information an einen Fahrer des ersten Fahrzeugs ausgegeben, wenn die Prioritätskennung des zweiten Fahrzeugs eine höhere Priorität kennzeichnet als die Prioritätskennung des ersten Fahrzeugs.

IPC 8 full level

G08G 1/0965 (2006.01); **G08G 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/0965 (2013.01); **G08G 1/161** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] WO 9720296 A1 19970605 - COBRA ELECTRONICS CORP [US]
- [AY] US 6363325 B1 20020326 - BATES CARY LEE [US], et al
- [A] EP 1229508 A1 20020807 - MINGUELLA LLOBET JOSE MARIA [ES], et al

Cited by

CN111196213A; CN104700638A; CN109313853A; EP3503067A4; WO2011098107A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1933291 A1 20080618; **EP 1933291 B1 20091223**; DE 102006059067 A1 20080619; DE 502007002395 D1 20100204

DOCDB simple family (application)

EP 07118535 A 20071016; DE 102006059067 A 20061214; DE 502007002395 T 20071016