

Title (en)

Method for reducing the amount of data to be transmitted from vehicles of a fleet of vehicles

Title (de)

Verfahren zur Reduzierung einer aus den Fahrzeugen einer Fahrzeugflotte zu übertragenden Datenmenge

Title (fr)

Méthode pour réduire la quantité de données qui doit être transmise par véhicules d'une flotte de véhicules

Publication

EP 0715285 A1 19960605 (DE)

Application

EP 95250276 A 19951116

Priority

- DE 4444393 A 19941128
- DE 19513640 A 19950404

Abstract (en)

The information reduction system is used for the information relating to the driving conditions and the traffic conditions transmitted from a floating car to the traffic control centre, together with information on the vehicle position relative to a defined coordinate system. Each vehicle within the floating car fleet providing the driving and traffic information responds to instructions provided by roadside devices linked to the traffic control centre, indicating which information is required, the information transmission effected in accordance with these instructions, via an onboard computer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Reduzierung einer aus Fahrzeugen einer Fahrzeugflotte, insbesondere einer Stichprobenfahrzeugflotte zu übertragenden Datenmenge von Fahrzeugdaten, die Informationen über den Betriebszustand und/oder die Umgebung der Fahrzeuge enthalten, und Positionsdaten, die Informationen über die Position der Fahrzeuge in einem vorbestimmten Koordinatensystem jeweils zu einem bestimmten Zeitpunkt enthalten, nach Erfassen der anfallenden Fahrzeug- und Positionsdaten im Fahrzeug für die drahtlose Übertragung der Fahrzeug- und Positionsdaten an einen übergeordneten Verkehrsrechner. Dabei wird den Fahrzeugen der Fahrzeugflotte vorgegeben, welche der anfallenden Fahrzeug- und Positionsdaten unter welchen Bedingungen an den übergeordneten Verkehrsrechner zu übertragen sind, und die Vorgaben sind von einer außerhalb der Fahrzeuge fest angeordneten Vorgabeeinrichtung drahtlos beeinflussbar. <IMAGE>

IPC 1-7

G08G 1/0967

IPC 8 full level

G08G 1/01 (2006.01); **G08G 1/0967** (2006.01); **G08G 1/123** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/0112 (2013.01); **G08G 1/0133** (2013.01); **G08G 1/0141** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19508486 A 19950309

Citation (search report)

- [A] DE 4105584 C1 19920220
- [A] DE 4321437 A1 19940217 - KRAISS KARL FRIEDRICH PROF DR [DE]
- [A] GB 2261977 A 19930602 - LEONARD JOHN BERNARD [GB]
- [A] EP 0384794 A1 19900829 - URBA 2000 [FR]

Cited by

CN104700644A; EP0922934A1; EP1321742A3; EP1150266A3; DE19917154B4; DE19638069B4; EP0884708A3; EP0892379A3; RU172827U1; US6012012A; EP1528525A1; EP1213905A3; EP1413999A1; NL1011501C2; AU763951B2; DE19912859B4; EP3343532A4; US7912629B2; US6292746B1; US10096241B2; US9798985B2; WO9803951A1; WO2009068970A1; WO9924952A1; WO2019115593A1; WO9812682A1; US7209710B2; US7206585B2; US7162251B2; US7818114B2; WO9820309A1; WO9629688A1; WO2004059592A1; WO0054240A1; WO9963499A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0715285 A1 19960605; EP 0715285 B1 19990616; AT E181440 T1 19990715; DE 19513640 A1 19960605; DE 19513640 C2 19970807; DE 59506226 D1 19990722; ES 2132521 T3 19990816; GR 3030454 T3 19990930

DOCDB simple family (application)

EP 95250276 A 19951116; AT 95250276 T 19951116; DE 19513640 A 19950404; DE 59506226 T 19951116; ES 95250276 T 19951116; GR 990401528 T 19990617