

Title (en)

Method and telematic equipment for gathering and broadcasting relevant traffic information

Title (de)

Verfahren und Telematikgerät zum Erstellen und Aussenden von verkehrsrelevanten Daten

Title (fr)

Procédé et appareil de télématique pour élaborer et diffuser des informations de circulation significatives

Publication

**EP 0892379 A2 19990120 (DE)**

Application

**EP 98111702 A 19980625**

Priority

DE 19730794 A 19970718

Abstract (en)

The data are created on board the vehicle using sensors (7) and with a position information and are transmitted to a central control. The data are evaluated and are used to create traffic reports. The traffic reports are received with a receiver (2) in the vehicle and are stored according to type and location. Before transmission of the data to the central office, the data are compared w.r.t. the current position with the content of the stored traffic reports. Only data are sent to the central office which are not contained in the stored data or show a change regarding the stored data. The traffic reports are transmitted in a standardised code and stored. The data from the sensors is assigned to corresponding sections of the coded traffic report and the current position of the vehicle is compared with the location provided in the traffic report.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Erstellen und Aussenden von verkehrsrelevanten Daten, die mit Sensoren (7) an Bord eines Kraftfahrzeugs erstellt worden sind, zusammen mit einer Positionsangabe an eine Zentrale, in der die Daten ausgewertet und zur Erstellung von Verkehrsmeldungen benutzt werden, wird die Belastung eines Kommunikationsnetzes durch das Aussenden von verkehrsrelevanten Daten dadurch erheblich herabgesetzt, daß Verkehrsmeldungen mit einem Empfänger (2) in dem Kraftfahrzeug empfangen und nach Art und Ort abgespeichert werden und daß vor dem Aussenden von Daten an die Zentrale ein Vergleich der Daten unter Berücksichtigung der aktuellen Position mit dem Inhalt der abgespeicherten Verkehrsmeldungen vorgenommen wird und nur solche Daten an die Zentrale ausgesandt werden, die in den abgespeicherten Daten nicht enthalten sind bzw. eine Änderung gegenüber den abgespeicherten Daten enthalten. <IMAGE>

IPC 1-7

**G08G 1/01**; **G08G 1/127**; **G08G 1/09**

IPC 8 full level

**G08G 1/01** (2006.01); **G08G 1/09** (2006.01); **G08G 1/127** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G08G 1/0112** (2013.01); **G08G 1/0133** (2013.01); **G08G 1/0141** (2013.01); **G08G 1/096716** (2013.01); **G08G 1/09675** (2013.01); **G08G 1/096775** (2013.01); **G08G 1/096791** (2013.01)

Cited by

DE10252768B4; DE10261172A1; DE10261172B4; CN102113037A; EP2286399A4; EP2286400A4; US7869934B2; WO0145065A3; WO2005064565A1; WO2005064566A1; WO2005064564A1; WO0148725A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0892379 A2 19990120**; **EP 0892379 A3 20000112**; **EP 0892379 B1 20030827**; DE 19730794 A1 19990121; DE 59809388 D1 20031002; JP 4778129 B2 20110921; JP H1173594 A 19990316

DOCDB simple family (application)

**EP 98111702 A 19980625**; DE 19730794 A 19970718; DE 59809388 T 19980625; JP 20187098 A 19980716