

Title (en)

Database for coding and decoding of traffic messages and method for transmitting coded traffic messages

Title (de)

Datenbasis zur Codierung oder Decodierung von Verkehrsmeldungen und Verfahren zur Übertragung codierter Verkehrsmeldungen

Title (fr)

Base de données pour codage et décodage des messages de trafic et procédé pour transmettre des messages de trafic codés

Publication

EP 1460599 A2 20040922 (DE)

Application

EP 03104281 A 20031119

Priority

DE 10312024 A 20030318

Abstract (en)

The traffic reports are encoded that include at least one 'event' location, and digitally encoded reports are decoded, at least containing a location code. Within a traffic network (100), location codes are only assigned to places representing intersections or junctions (111) to which at least three through-road sections (1,2) are adjoined. An independent claim is included for a method of transmitting digitally encoded traffic reports.

Abstract (de)

Datenbasis zur Codierung von Verkehrsmeldungen, die mindestens einen Ereignisort umfassen oder zur Decodierung von digital codierten Verkehrsmeldungen, die mindestens Ortscodes enthalten, wobei Orten innerhalb eines Verkehrswegenetzes und/oder geografischen Orten Ortscodes zugeordnet sind, dadurch gekennzeichnet, dass innerhalb eines Verkehrswegenetzes (100) innerhalb von Ortschaften nur den Orten Ortscodes zugeordnet sind, die Kreuzungen (111, 311) oder Einmündungen darstellen, an die mindestens drei Durchgangsstraßenabschnitte (1, 3, A620) anschließen sowie ein Verfahren zur Übertragung digital codierter Verkehrsmeldungen, wobei die Verkehrsmeldungen mindestens ein Verkehrereignis und einen Ort des Ereignisses umfassen, wobei der Ereignisort in codierter Form als Ortscode übertragen wird, der in einem Empfänger einem Ort in einem Verkehrswegenetz und/oder einem geografischen Ort zuordenbar ist, dadurch gekennzeichnet, dass innerhalb eines Verkehrswegenetzes (100) innerhalb von Ortschaften nur den Orten Ortscodes (111, 311) zugeordnet sind, die Kreuzungen oder Einmündungen darstellen, an die mindestens drei Durchgangsstraßenabschnitte (1, 3, A620) anschließen. Eine erfindungsgemäße Datenbasis sowie ein erfindungsgemäßes Verfahren zur Übertragung digital codierter Verkehrsmeldungen ermöglichen in vorteilhafter Weise eine Erfassung innerstädtischer Orte durch Ortscodes bzw. "locations" in der location code list innerhalb des bestehenden RDS-TMC-Systems. Die Erfindung ermöglicht folglich eine Codierung exakter Orte innerhalb eines innerörtlichen bzw. innerstädtischen Straßennetzes, ohne dass am bestehenden System Änderungen in der Technik, hier insbesondere dem zur Adressierung der referenzierten Orte verfügbaren Adressraum, vorgenommen werden müssen oder kostspielige Neuentwicklungen erforderlich werden. <IMAGE>

IPC 1-7

G08G 1/09; **H04H 1/00**

IPC 8 full level

G08G 1/09 (2006.01); **H04H 20/55** (2008.01); **H04H 60/07** (2008.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/092 (2013.01); **H04H 20/55** (2013.01); **H04H 60/07** (2013.01); **H04H 2201/13** (2013.01)

Cited by

CN108122185A; EP1886295A4; US7940742B2; US7907590B2; US7940741B2; US8086393B2; USRE47239E; US7729335B2; US8140249B2; WO2007073996A1; WO2007045611A3; KR101054633B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1460599 A2 20040922; **EP 1460599 A3 20041027**; **EP 1460599 B1 20060111**; DE 10312024 A1 20040930; DE 50302180 D1 20060406

DOCDB simple family (application)

EP 03104281 A 20031119; DE 10312024 A 20030318; DE 50302180 T 20031119