



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 460 599 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.10.2004 Patentblatt 2004/44

(51) Int Cl.⁷: **G08G 1/09, H04H 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.09.2004 Patentblatt 2004/39

(21) Anmeldenummer: **03104281.5**

(22) Anmeldetag: **19.11.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **18.03.2003 DE 10312024**

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH
70442 Stuttgart (DE)**

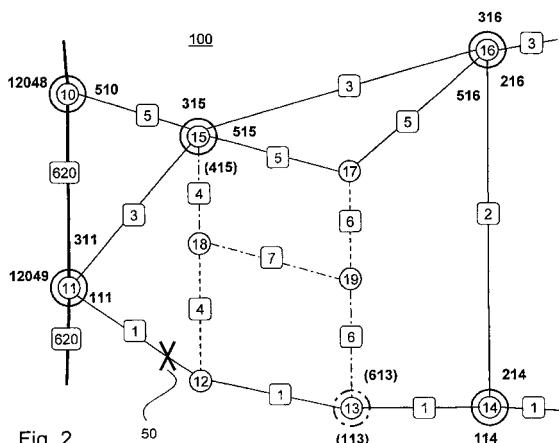
(72) Erfinder: **Duckeck, Ralf
31134 Hildesheim (DE)**

(54) Datenbasis zur Codierung oder Decodierung von Verkehrsmeldungen und Verfahren zur Übertragung codierter Verkehrsmeldungen

(57) 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 Stra-

ßennetzes, 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.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 10 4281

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

25-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0930736	A	21-07-1999	DE EP	19801012 A1 0930736 A2	15-07-1999 21-07-1999
WO 0118769	A	15-03-2001	DE AU AU WO DE EP JP US	10009149 A1 768488 B2 7640800 A 0118769 A1 50004370 D1 1224645 A1 2003509710 T 6687611 B1	08-03-2001 11-12-2003 10-04-2001 15-03-2001 11-12-2003 24-07-2002 11-03-2003 03-02-2004
EP 1150265	A	31-10-2001	DE EP US	10015935 A1 1150265 A2 2001028314 A1	04-10-2001 31-10-2001 11-10-2001