



(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

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

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

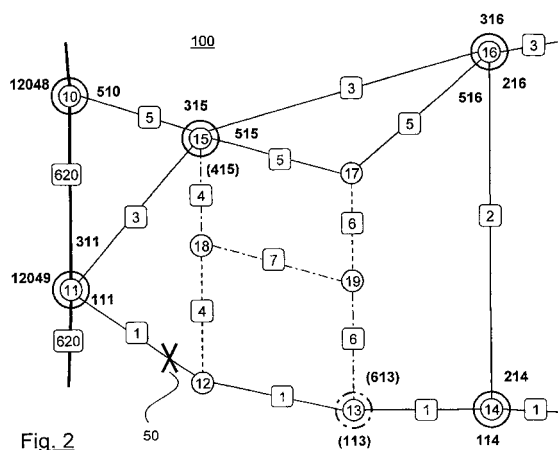
(30) Priorität: 18.03.2003 DE 10312024

(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 Orts-codes 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-

Bennetzes, 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
EP 03 10 4281

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 930 736 A (BOSCH GMBH ROBERT) 21. Juli 1999 (1999-07-21) * Spalte 5, Zeile 45 - Spalte 6, Zeile 10; Abbildung 3 *	1,4,5	G08G1/09 H04H1/00
A	WO 01/18769 A (BOSCH GMBH ROBERT ; HAHLEWEG CORNELIUS (DE); HESSING BERND (DE); KERSKE) 15. März 2001 (2001-03-15) * Seite 7, Absatz 9 - Seite 9, Absatz 2; Abbildungen 1-7 *	1,5	
A	EP 1 150 265 A (BOSCH GMBH ROBERT) 31. Oktober 2001 (2001-10-31) * das ganze Dokument *	1,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			G08G H04H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		25. August 2004	
		Prüfer	
		Heß, D	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p>			
<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 19801012 A1	15-07-1999
		EP 0930736 A2	21-07-1999
WO 0118769 A	15-03-2001	DE 10009149 A1	08-03-2001
		AU 768488 B2	11-12-2003
		AU 7640800 A	10-04-2001
		WO 0118769 A1	15-03-2001
		DE 50004370 D1	11-12-2003
		EP 1224645 A1	24-07-2002
		JP 2003509710 T	11-03-2003
		US 6687611 B1	03-02-2004
EP 1150265 A	31-10-2001	DE 10015935 A1	04-10-2001
		EP 1150265 A2	31-10-2001
		US 2001028314 A1	11-10-2001

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82