



(11) **EP 1 659 550 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.05.2007 Patentblatt 2007/21

(51) Int Cl.:
G08G 1/01 ^(2006.01) *G08G 1/123* ^(2006.01)
G07B 15/00 ^(2006.01) *G07C 5/00* ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.05.2006 Patentblatt 2006/21

(21) Anmeldenummer: **05022489.8**

(22) Anmeldetag: **14.10.2005**

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

(71) Anmelder: **DaimlerChrysler AG
70327 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder: **Funk, Marc-André
10243 Berlin (DE)**

(30) Priorität: **19.11.2004 DE 102004055992**

(54) **Verfahren zur Erfassung von Verkehrsdaten**

(57) Die Erfindung betrifft Verfahren zur Auswertung erfaßter Verkehrsdaten, insbesondere für die Erhebung von Mautgebühren. Erfindungsgemäß werden aus eingehenden Daten die zu bewertenden Fahrten aus einzelnen Teilen vorgegebener Autobahnabschnitte eines Kanten-Knoten-Modells zusammengesetzt. Dabei erfolgen Korrekturen über Plausibilitätsbetrachtungen (zusammenhängende Fahrtstrecke, keine doppelten Auto-

bahnabschnitte, Ergänzen fehlender Stücke, logische zeitliche Abfolge usw.). Durch in vorgegebenen Zeitabständen erfolgende statistische Analyse der erfassten Daten werden Fehlerquellen im Verkehrsdatenerfassungssystem erkannt. Damit ist eine zeitnahe Qualitätsüberwachung des Gesamtsystems möglich.

EP 1 659 550 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 02 2489

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 197 55 875 A1 (MANNESMANN AG [DE]) 10. Juni 1998 (1998-06-10)	1,2	INV. G08G1/01
A	* Seite 3, Zeile 7 - Seite 4, Zeile 9; Abbildung 1 *	3-5	ADD. G08G1/123 G07B15/00 G07C5/00
X	DE 102 41 538 B3 (DEUTSCH ZENTR LUFT & RAUMFAHRT [DE]) 22. April 2004 (2004-04-22)	1,10	
A	* das ganze Dokument *	2,5	
A	US 5 164 904 A (SUMNER ROY L [US]) 17. November 1992 (1992-11-17)	1,5	
	* Spalte 3, Zeile 46 - Spalte 5, Zeile 13; Abbildung 1 *		
	* Spalte 8, Zeile 62 - Spalte 12, Zeile 34; Abbildungen 2,3 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G08G G07B G07C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. April 2007	Prüfer Heß, Rüdiger
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		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	

2

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 05 02 2489

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.

13-04-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19755875	A1	10-06-1998	KEINE	
DE 10241538	B3	22-04-2004	KEINE	
US 5164904	A	17-11-1992	KEINE	

EPO FORM P0461

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