



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 022 703 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.10.2002 Patentblatt 2002/40

(51) Int Cl.7: **G08G 1/01**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.07.2000 Patentblatt 2000/30

(21) Anmeldenummer: **00100862.2**

(22) Anmeldetag: **18.01.2000**

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

(72) Erfinder: **Keller, Walter**
40880 Ratingen (DE)

(74) Vertreter: **Riebling, Peter, Dr.-Ing.**
Patentanwalt
Postfach 31 60
88113 Lindau (DE)

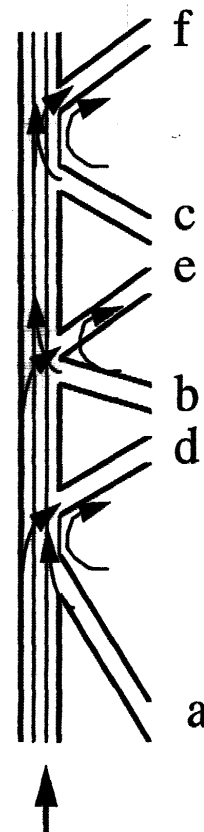
(30) Priorität: **21.01.1999 DE 19902365**

(71) Anmelder: **T-Mobile Deutschland GmbH**
53227 Bonn (DE)

(54) **Verfahren zur Anlage von Verkehrsflüssen zur optimierten Verkehrsflusssteuerung sowie zur bedarfsgerechten Planung von Strassenverkehrsnetzen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Analyse beliebiger, auch sehr komplexer, Verkehrsflüsse zwecks optimierter Verkehrsflusslenkung und bedarfsgerechter Planung von Straßenverkehrsnetzen. Dabei wird ein zu betrachtender Verkehrsabschnitt (eine Betrachtungsregion) zumindest an allen relevanten Ein- und Ausfahrtspunkten, sowie zwecks Verkehrsflussanalyse innerhalb des Beobachtungsgebietes auch innerhalb an interessierenden Punkten, mit geeigneten Einrichtungen, beispielsweise optischen Sensoren, ausgestattet. Hiermit werden Fahrzeuge zumindest im Betrachtungszeitraum (Verweildauer zwischen allen Messstationen) mit hinreichender Sicherheit reproduzierbar individuell erkannt und mittels geeignetem Identifikationscode samt zugehörigen Bewegungsprofil als Datensatz in einem Auswerterechner abgespeichert, bzw. bei bereits angelegten Datensätzen wiedererkannt und um das aktuelle Bewegungsprofil der betreffenden Messstation erweitert. Vorzugsweise zeitgleich erfolgt eine statistische Auswertung aller relevanten Verkehrsbeziehungen und die Darstellung und Langzeitabspeicherung der kompletten Verkehrsflussanalyse.

Fig. 1



EP 1 022 703 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 0862

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 801 943 A (NASBURG ROBERT E) 1. September 1998 (1998-09-01) * Abbildungen 1,2,23 * * Spalte 2, Absätze 3,4 * * Spalte 13, Absatz 1 * * Spalte 6, Absatz 1 * * Spalte 5, Zeile 10-30,46-48 * * Spalte 6, Zeile 5-10,36-38 * * Spalte 7, Absätze 3,5 * * Spalte 16, Absätze 3,4 * * Spalte 18, Absatz 4 * * Spalte 11, Absatz 3 * * Spalte 14, Zeile 43-45 * * Spalte 15, Zeile 25-35 * -----	1-7	G08G1/01
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			G08G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		2. August 2002	
		Prüfer	
		Coffa, A	
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 10 0862

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

02-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5801943 A	01-09-1998	US 5696503 A	09-12-1997

EPO FORM P0461

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