

(19)



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.<sup>7</sup>: **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**

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

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

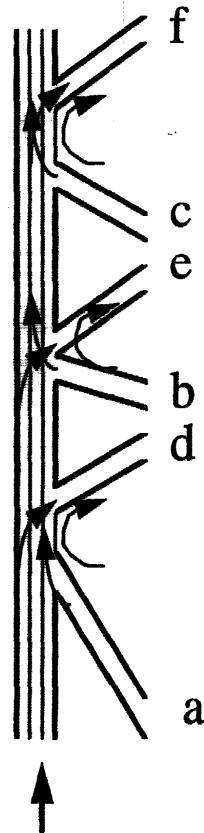
(72) Erfinder: **Keller, Walter  
40880 Ratingen (DE)**

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





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 0862

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Prüfer	
DEN HAAG	2. August 2002	Coffa, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

**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 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.

02-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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