



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.06.2006 Patentblatt 2006/23

(51) Int Cl.:
G08G 1/01 ^(2006.01) **G08G 1/07** ^(2006.01)
G08G 1/08 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.11.2004 Patentblatt 2004/48

(21) Anmeldenummer: **04001394.8**

(22) Anmeldetag: **22.01.2004**

(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

(72) Erfinder: **Mück, Jürgen**
81539 München (DE)

(74) Vertreter: **Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser**
Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58
80538 München (DE)

(30) Priorität: **19.05.2003 EP 03011372**
16.01.2004 EP 04000864

(71) Anmelder: **TransVer GmbH**
80538 München (DE)

(54) **Verfahren zur Bestimmung von Verkehrskenngrößen an Bedienstationen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bestimmung von Verkehrskenngrößen an Bedienstationen zur Abfertigung einzeln bewegter Einheiten mit sich abwechselnden Sperr- und Durchlassphasen und mit einem vor der Bedienstation angeordneten Detektor mit den Schritten: Bereitstellen der Punkte einer Mehrzahl von Vergleichsfundamentaldiagrammen und Bereitstellen der Punkte eines Kenngrößendiagramms, das zu jedem

Punkt eines Vergleichsfundamentaldiagramms einen Verkehrskenngrößenwert umfasst, für jedes Vergleichsfundamentaldiagramm, Bereitstellen der Punkte eines Fundamentaldiagramms für die Bedienstation unter Verwendung von Detektordaten, automatisches Vergleichen von Punkten des Fundamentaldiagramms mit Punkten jeweils eines der Vergleichsfundamentaldiagramme nach einem vorbestimmten Kriterium bis eine vorbestimmte Ähnlichkeitsbedingung erfüllt ist.

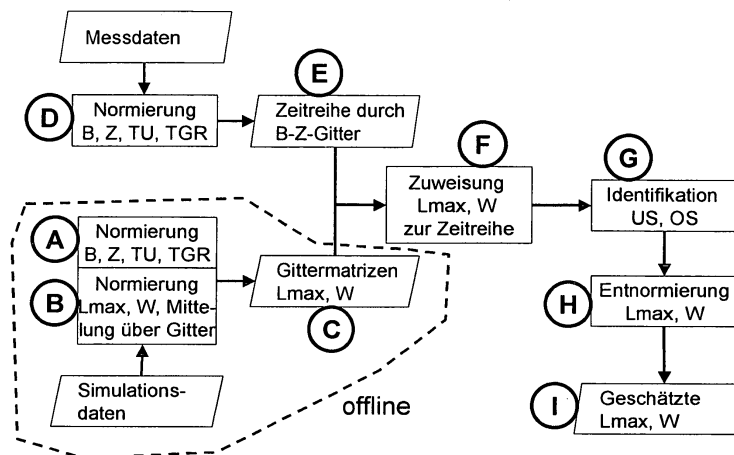


Fig. 7



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 1394

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 902 405 A (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT) 17. März 1999 (1999-03-17) * Absätze [0009] - [0032] * * Absätze [0100] - [0108] * -----	1-20	INV. G08G1/01 G08G1/07 G08G1/08
P,A	EP 1 321 913 A (SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT) 25. Juni 2003 (2003-06-25) * Absätze [0004], [0005] * -----	1-20	
A	DE 197 52 605 A1 (SIEMENS AG, 80333 MUENCHEN, DE) 2. Juni 1999 (1999-06-02) * Spalte 5, Zeile 6 - Spalte 6, Zeile 4 * * Abbildungen 1,2 * -----	1-20	
A	FR 2 761 502 A (GLINEL MICHEL) 2. Oktober 1998 (1998-10-02) * Seite 4, Zeile 8 - Seite 4, Zeile 29 * * Seite 5, Zeile 21 - Seite 8, Zeile 25 * * Seite 11, Zeile 12 - Seite 12, Zeile 22 * * Abbildungen 1-3 * -----	1-20	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G08G
A	US 5 444 442 A (SADAKATA ET AL) 22. August 1995 (1995-08-22) * Spalte 1, Zeile 10 - Zeile 15 * * Spalte 2, Zeile 27 - Zeile 56 * * Spalte 4, Zeile 10 - Zeile 60 * * Spalte 5, Zeile 56 - Spalte 6, Zeile 31 * * Spalte 7, Zeile 28 - Zeile 59 * * Abbildungen 2,3,5 * -----	1-20	
A	US 4 390 951 A (MARCY ET AL) 28. Juni 1983 (1983-06-28) * Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 4, Zeile 51 * ----- -/-	1-20	
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 3. Mai 2006	Prüfer Massalski, M
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)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 1394

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	XU YANG ET AL: "GA-based Parameter Optimization For The ALINEA Ramp Metering Control" INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS, 2002. PROCEEDINGS. THE IEEE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SEPT. 3-6, 2002, PISCATAWAY, NJ, USA, IEEE, 3. September 2002 (2002-09-03), Seiten 627-632, XP010608364 ISBN: 0-7803-7389-8 * das ganze Dokument * -----	1-20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		3. Mai 2006	
		Prüfer	
		Massalski, M	
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 : mündliche 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 04 00 1394

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.

03-05-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0902405 A	17-03-1999	AT 266888 T	15-05-2004
		DK 902405 T3	13-09-2004
		ES 2221105 T3	16-12-2004
		PT 902405 T	29-10-2004
EP 1321913 A	25-06-2003	DE 10163505 A1	17-07-2003
DE 19752605 A1	02-06-1999	KEINE	
FR 2761502 A	02-10-1998	KEINE	
US 5444442 A	22-08-1995	JP 2816919 B2	27-10-1998
		JP 6150187 A	31-05-1994
US 4390951 A	28-06-1983	DE 3068036 D1	05-07-1984
		EP 0025388 A1	18-03-1981
		FR 2465283 A1	20-03-1981

EPO FORM P0461

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