

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **88108163.2**

Int. Cl.⁵ **G08G 1/09**

Anmeldetag: **20.05.88**

Priorität: **25.05.87 DE 3717550**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.11.88 Patentblatt 88/48

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **09.05.90 Patentblatt 90/19**

Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft**
Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)

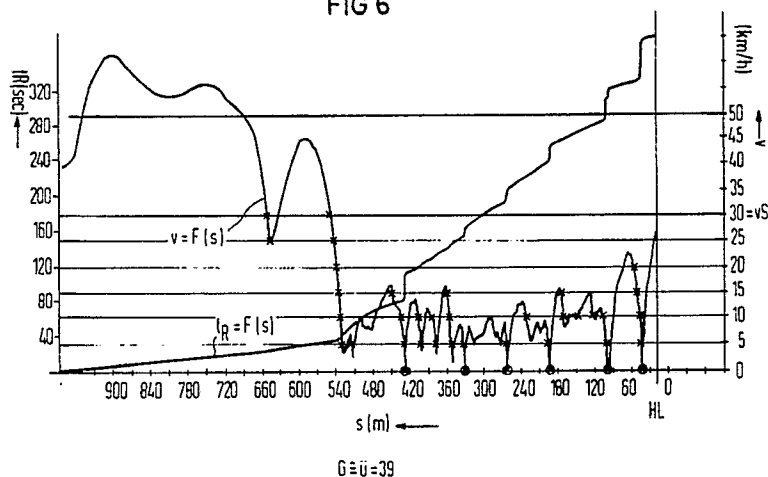
Erfinder: **von Tomkewitsch, Romuald,**
Dipl.-Ing.
Winklweg 8
D-8026 Ebenhausen(DE)

Verfahren zur Bewertung der in Fahrzeugen mittels einer Leit- und Informationseinrichtung gemessenen Reisezeit in einem Leit- und Informationssystem.

In einem Ortungs- und Navigationsrechner des Fahrzeugs ist ein digitalisierter Straßennetzplan einspeicherbar. Zwei Knoten des vermaschten Straßennetzes bilden einen Streckenabschnitt, zwei Leitpunkte eine Teilstrecke mit jeweils einer eigenen Adresse. Mit einer Reisezeitmeßeinrichtung der Leit- und Informationseinrichtung wird die Reisezeit gemessen. Pro Teilstrecke wird die in der Reisezeit enthaltene Stauzeit aus der Summe aller Zeitintervalle, bei denen die Fahrzeuggeschwindigkeit unterhalb einer vorgegebenen Grenzggeschwindigkeit liegt, berechnet. Im Ortungs- und Navigationsrechner wird

die Anzahl der Verzögerungsvorgänge unterhalb der Grenzggeschwindigkeit für jede Teilstrecke gemessen und daraus ein Gewichtungsfaktor gebildet. Die jeweiligen, den Stauzeiten zugehörigen Gewichtungsfaktoren werden gemeinsam mit diesen zu einem zentralen Verkehrs- und Informationsleitrechner übertragen, der in Abhängigkeit von der Größe des Gewichtungsfaktors die jeweilige Reise- und Stauzeit bewertet. Mit diesen bewerteten Reise- und Stauzeiten werden neue Alternativroutenempfehlungen erarbeitet und für eine Lichtsignalanlagensteuerung ausgewertet.

FIG 6



EP 0 292 897 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 8163

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	EP-A-0 029 201 (SIEMENS AG) ---		G 08 G 1/09
D,A	EP-A-0 021 060 (SIEMENS AG) ---		
A	EP-A-0 025 388 (THOMSON-CSF) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			G 08 G 1/09 G 08 G 1/08
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19-01-1990	Prüfer CRECHET P.G.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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			