

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 045 358 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.10.2002 Patentblatt 2002/43

(51) Int Cl.⁷: **G08G 1/09, G08G 1/017**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.10.2000 Patentblatt 2000/42

(21) Anmeldenummer: **00107882.3**

(22) Anmeldetag: **12.04.2000**

(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: **12.04.1999 DE 19916355**

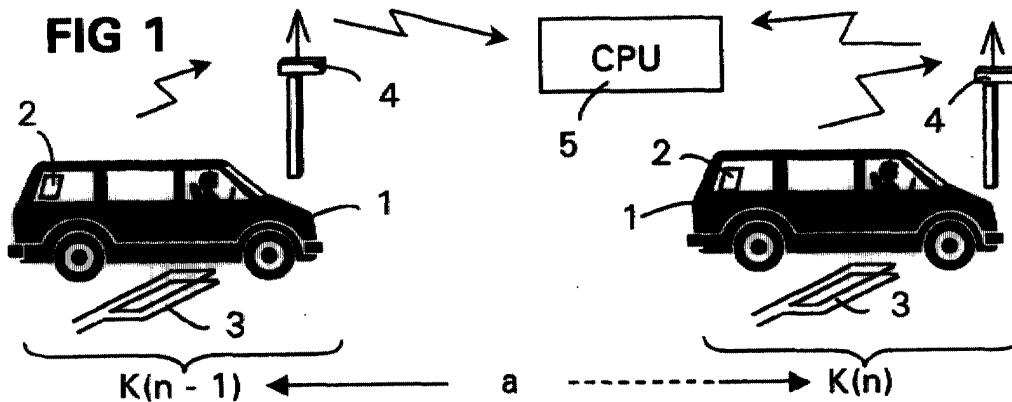
(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT 80333 München (DE)**

(72) Erfinder: **Mieden, Thorsten 81379 München (DE)**

(54) System zum Ermitteln von Reisezeiten von Kraftfahrzeugen

(57) Bei einem System zum Ermitteln von Reisezeiten von Kraftfahrzeugen auf mindestens einem Streckenabschnitt eines Verkehrsweges sind Meß- und Auswerteeinrichtungen zum Ermitteln von individuellen Reisezeiten der Kraftfahrzeuge auf dem entsprechenden Streckenabschnitt vorgesehen. Mindestens einzelne Kraftfahrzeuge (1) führen jeweils eine Transponderkarte (2) mit. An Zufahrten in den bzw. Ausfahrten aus dem

Streckenabschnitt sind Kontrollstellen (K(n-1); K(n)) angeordnet. Diese besitzen jeweils eine Einrichtung (z. B. 3) zum Aktivieren der Transponderkarte des passierenden Kraftfahrzeugs und ferner eine Einrichtung (4) zum Empfangen und Auswerten des daraufhin von der Transponderkarte abgegebenen Datensignales (z. B. TAG-ID), aus der Differenz der Ausfahrtszeit aus zu der Einfahrtszeit in den Streckenabschnitt für das jeweilige Kraftfahrzeug dessen Reisezeit bestimmt wird.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 7882

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 350 970 A (VON TOMKEWITSCH ROMUALD) 21. September 1982 (1982-09-21)	1,3	G08G1/09 G08G1/017
Y	* Abbildungen 1,3,4 * * Spalte 2, Zeile 10-60 * * Spalte 6, Zeile 10-45 * * Spalte 7, Zeile 55-70 * ---	2,4	
Y	US 4 714 925 A (BARTLETT DAVID) 22. Dezember 1987 (1987-12-22) * Abbildung 1 * * Spalte 1, Zeile 30-65 * * Spalte 2, Zeile 9-21 * ---	2	
Y	WO 95 09408 A (VENTRESS JONATHAN ;SENSORED SECURITY SYSTEMS LIMI (GB)) 6. April 1995 (1995-04-06) * Abbildung 1 * * Seite 9, Absatz 3 * * Seite 10, Absatz 2 * * Seite 28, Absatz 3 * * Seite 29, Absatz 1 * ----	4	
X	US 5 289 183 A (KOWAL KEITH E ET AL) 22. Februar 1994 (1994-02-22) * Abbildungen 1-3 * * Spalte 1, Zeile 15-56 * * Spalte 2, Zeile 9-15,34-70 * * Spalte 3, Zeile 50-60 * * Spalte 4, Zeile 25-35 * * Spalte 5, Zeile 5-10 * -----	1,3	G08G G07C B60R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	20. August 2002	Coffa, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 00 10 7882

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.

20-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4350970	A	21-09-1982	DE	2945852 A1	21-05-1981
			AT	12149 T	15-03-1985
			DE	3070284 D1	18-04-1985
			EP	0029201 A1	27-05-1981
<hr/>					
US 4714925	A	22-12-1987	AU	5105485 A	10-07-1986
			GB	2169173 A ,B	02-07-1986
			ZA	8508842 A	30-07-1986
<hr/>					
WO 9509408	A	06-04-1995	AU	5306594 A	14-07-1994
			AU	7816894 A	18-04-1995
			WO	9509408 A2	06-04-1995
<hr/>					
US 5289183	A	22-02-1994	US	5805082 A	08-09-1998
			US	5751973 A	12-05-1998
			US	5347274 A	13-09-1994
<hr/>					