

(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:

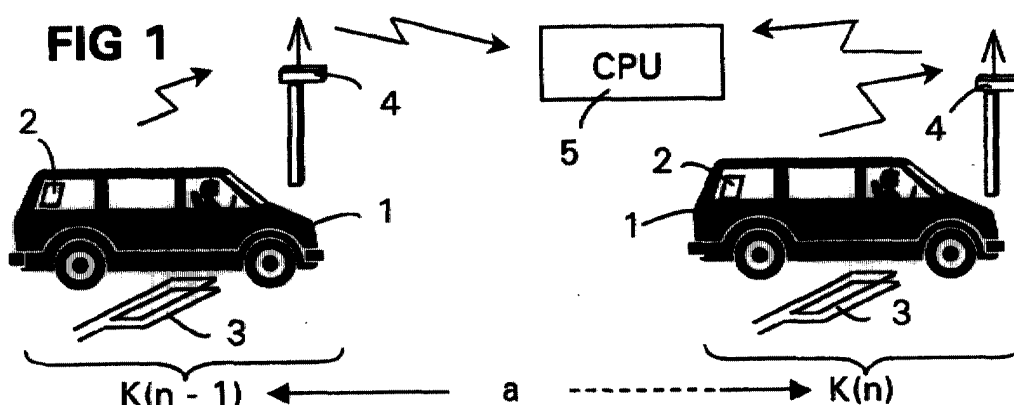
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**(72) Erfinder: **Mieden, Thorsten
81379 München (DE)**(30) Priorität: **12.04.1999 DE 19916355**(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 Kraftfahrzeuges 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.

**EP 1 045 358 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 7882

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 4 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. 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 03.92 (P04/C03)

**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

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

WO 9509408	A	06-04-1995	AU	5306594 A	14-07-1994
			AU	7816894 A	18-04-1995
			WO	9509408 A2	06-04-1995

US 5289183	A	22-02-1994	US	5805082 A	08-09-1998
			US	5751973 A	12-05-1998
			US	5347274 A	13-09-1994

EPO FORM P0461

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