



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.08.2000 Patentblatt 2000/32

(51) Int. Cl.⁷: **G08G 1/04**, G08G 1/127,
G01S 13/91, G01S 13/92

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.04.1999 Patentblatt 1999/17

(21) Anmeldenummer: **98115967.6**

(22) Anmeldetag: **25.08.1998**

(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: **22.10.1997 DE 19746570**

(71) Anmelder: **DaimlerChrysler AG
70567 Stuttgart (DE)**

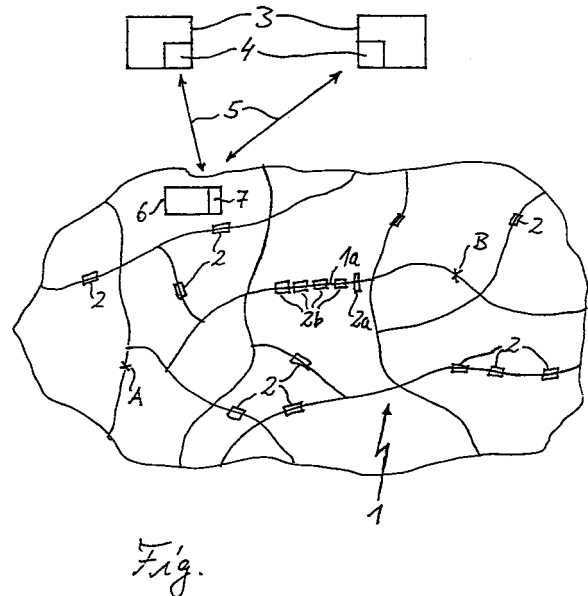
(72) Erfinder: **Rödiger, Malte
89073 Ulm (DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur grossflächigen Verkehrslageüberwachung**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Vorrichtung zur großflächigen Verkehrslageüberwachung eines von Fahrzeugen befahrbaren Verkehrswegenetzes.

Erfindungsgemäß werden vom zu überwachenden Gebiet von Flugkörpern aus Fernbildaufnahmen gemacht, und die aufgenommenen Bilder werden einem Bildverarbeitungsvorgang zur Lokalisierung der Verkehrswege des Wegenetzes und zur Erkennung von darauf befindlichen Fahrzeugen unterzogen. Anhand der erkannten Fahrzeuge wird dann auf die Verkehrslage geschlossen. Eine Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens beinhaltet eine Auswertezentrale, der die Daten aufgenommener Bilder von den Flugkörpern übermittelt werden und die über ein geeignetes Bildverarbeitungssystem verfügt.

Verwendung z.B. zur Verkehrslageüberwachung eines Straßenverkehrswegenetzes.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 5967

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 5 663 720 A (WEISSMAN ISAAC) 2. September 1997 (1997-09-02)	1,3,6,7	G08G1/04 G08G1/127
Y	* Abbildung 7 * * Spalte 3, Zeile 35-40,52-60 * * Spalte 4, Zeile 30-50 * * Spalte 9, Zeile 49-55 * * Spalte 10, Zeile 4-15 * ---	2,4,5	G01S13/91 G01S13/92
Y	US 5 428 546 A (SHAH MUKESH C ET AL) 27. Juni 1995 (1995-06-27) * Abbildung 6 * * Spalte 2, Zeile 59-70 * * Spalte 3, Zeile 1-30,47-52 * ---	2	
Y	US 5 444 442 A (SADAKATA MAREO ET AL) 22. August 1995 (1995-08-22) * Abbildung 3 * * Spalte 1, Zeile 10-15 * * Spalte 3, Zeile 35-40 * * Spalte 4, Zeile 25-50 * ---	4	
Y	DE 41 28 312 A (TELEFONBAU & NORMALZEIT GMBH) 4. März 1993 (1993-03-04) * Spalte 2, Zeile 15-25,65-70 * * Spalte 3, Zeile 1-6,60-70 * * Spalte 4, Zeile 1-45 * -----	5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) G08G G01C G08C G01S
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. Juni 2000	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_03.82 (P04C03)

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

EP 98 11 5967

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

14-06-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5663720 A	02-09-1997	KEINE	
US 5428546 A	27-06-1995	AU 2174895 A	31-08-1995
		AU 696284 B	03-09-1998
		AU 2852495 A	09-11-1995
		AU 657604 B	16-03-1995
		AU 3378493 A	28-04-1994
		AU 7896398 A	08-10-1998
		US 6026345 A	15-02-2000
		US 5594650 A	14-01-1997
		US 5636122 A	03-06-1997
		US 5758313 A	26-05-1998
		US 5884216 A	16-03-1999
US 5444442 A	22-08-1995	JP 2816919 B	27-10-1998
		JP 6150187 A	31-05-1994
DE 4128312 A	04-03-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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