



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 867 851 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.06.2000 Patentblatt 2000/24

(51) Int. Cl.⁷: **G08G 1/0969**, G08G 1/09

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.09.1998 Patentblatt 1998/40

(21) Anmeldenummer: **98250100.9**

(22) Anmeldetag: **20.03.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH 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: **25.03.1997 DE 19714323**

(71) Anmelder:
**MANNESMANN Aktiengesellschaft
40213 Düsseldorf (DE)**

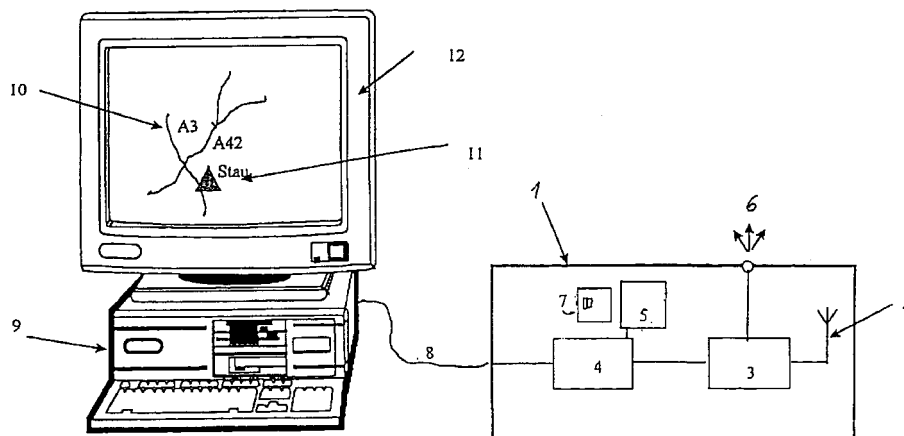
(72) Erfinder:
• **Köhler, Uwe, Dipl.-Ing.
40789 Monheim (DE)**
• **Stoffel, Uwe, Dipl.-Kfm.
47991 Cloppenburg (DE)**

(74) Vertreter:
**Presting, Hans-Joachim, Dipl.-Ing. et al
Meissner & Meissner
Patentanwaltsbüro
Hohenzollerndamm 89
14199 Berlin (DE)**

(54) **System zur optischen Darstellung von Verkehrsinformationen**

(57) Die Erfindung betrifft ein System zur optischen Darstellung von Verkehrsinformationen, die für ein Verkehrsgebiet über ein Broadcast-Medium an ein Endgerät eines Benutzers übermittelt werden. Erfindungsgemäß wurde vorgeschlagen, daß das Endgerät aus einem herkömmlichen Rechnersystem (9) mit einem Bildschirmgerät (12) besteht, mit einer digitalen Straßenkarte des Verkehrsgebietes versehen ist und daß an das Rechnersystem (9) ein Zusatzgerät (1) angeschlossen ist, das aus folgenden Einheiten besteht:

einer Empfangereinheit (3), einer Antenne (2), einer Prozessoreinheit (4) und einer Chip-Leseinheit (5), bei dem Zusatzgerät (1) durch Einführen eines ordnungsgemäßen Chips (7) in Empfangsbereitschaft versetzbar ist und empfangene Verkehrsmeldungen in einen seriellen Datenstrom umwandelt, der durch das Software-Programm als visuelle Verkehrsinformation mit Symbolen und/oder verbalen Bezeichnungen und/oder Zahlenangaben ortsgerecht in einer Straßenkarte auf dem Bildschirm (12) darstellbar ist.



EP 0 867 851 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 25 0100

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 39 18 668 A (PHILIPS PATENTVERWALTUNG) 13. Dezember 1990 (1990-12-13)	1	G08G1/0969 G08G1/09
A	* Abbildungen 1-4 * * Spalte 1, Zeile 22-28,41-47,63-68 * * Spalte 2, Zeile 8-10,41-68 * * Spalte 3, Zeile 3-7 *	2,3	
Y	EP 0 725 502 A (BOSCH GMBH ROBERT) 7. August 1996 (1996-08-07) * Spalte 2, Zeile 10-30 * * Spalte 4, Zeile 34-46 * * Spalte 7, Zeile 47-51 *	1	
A	GB 2 237 954 A (IN CAR SYSTEMS LTD) 15. Mai 1991 (1991-05-15) * Seite 7, Zeile 13-15 * * Seite 9, Zeile 7-10 *	1	
A	EP 0 741 461 A (CASIO COMPUTER CO LTD) 6. November 1996 (1996-11-06) * Abbildung 1 * * Spalte 2, Zeile 8-10,23-29 * * Spalte 4, Zeile 19-24 * * Spalte 5, Zeile 37-40 * * Spalte 17, Zeile 19-22 * * Spalte 19, Zeile 14-19 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			G08G G01C H04H G07B G07F B42D G06K H04B H04Q H04M B60R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18. April 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 : 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 25 0100

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.

18-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3918668 A	13-12-1990	KEINE	
EP 0725502 A	07-08-1996	DE 19503416 A	08-08-1996
		JP 8251053 A	27-09-1996
GB 2237954 A	15-05-1991	KEINE	
EP 0741461 A	06-11-1996	JP 8162986 A	21-06-1996
		JP 8172407 A	02-07-1996
		JP 8265188 A	11-10-1996
		JP 8316859 A	29-11-1996
		AU 677133 B	10-04-1997
		AU 3881395 A	17-06-1996
		NO 963034 A	06-09-1996
		CN 1138923 A	25-12-1996
		WO 9616486 A	30-05-1996
		JP 8279795 A	22-10-1996
		US 5909184 A	01-06-1999

EPO FORM P0461

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