



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.10.2000 Patentblatt 2000/43

(51) Int Cl.7: **G08G 1/123**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.07.2000 Patentblatt 2000/30

(21) Anmeldenummer: **99440376.4**

(22) Anmeldetag: **27.12.1999**

(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

- **Patka, Heinz**
1220 Wien (AT)
- **Schiehser, Günter**
1190 Wien (AT)
- **Weisbier, Peter**
1030 Wien (AT)

(30) Priorität: **13.01.1999 DE 19900923**

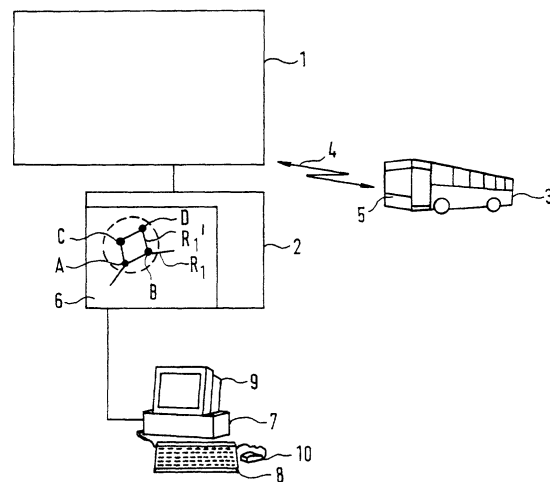
(71) Anmelder: **ALCATEL**
75008 Paris (FR)

(74) Vertreter: **Brose, Gerhard, Dipl.-Ing. et al**
Alcatel
Intellectual Property Department, Stuttgart
Postfach 30 09 29
70449 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:
• **Oster, Martin**
2202 Königsbrunn (AT)

(54) **Verkehrsleitsystem**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verkehrsleitsystem mit einer Zentrale (1), die mit mindestens einem Fahrzeug (3), das eine bestimmte Route (R_1) befährt, in Funkverbindung steht, wobei das Fahrzeug (3) einen Fahrzeugcomputer (OBU = On-Board-Unit) (5) zur Routenvorgabe und zur routenspezifischen Steuerung von Streckenaktionen, insbesondere Ampelansteuerung, Haltestellensignalisierung, Ansage und Anzeige im Fahrzeug (3), aufweist. Damit die Funktion des Fahrzeugcomputers (5) auch bei Routenänderungen aufrechterhalten werden kann, ist vorgesehen, daß die Zentrale (1) mit einem Rechner (2) verbunden ist, der die Routenänderung, insbesondere eine Umleitungsroute (R_1'), inklusive der zugeordneten Streckenaktionen, als mindestens ein Datenblock generiert, welcher mittels Datenfunk (4) an den Fahrzeugcomputer (5) des Fahrzeugs (3) gesendet wird, wobei Mittel zum selektiven Laden von Datenblöcken derart vorgesehen sind, daß der der Routenänderung entsprechende Datenblock den Ladezustand des Fahrzeugcomputers (5) modifiziert.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 44 0376

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	GEHRIG J: "VICOS-LIO-LEITSYSTEME MIT DYNAMISCHER FAHRGAST-INFORMATION" ZEITSCHRIFT FÜR EISENBAHNWESEN UND VERKEHRSTECHNIK. DIE EISENBAHNTECHNIK + GLASERS ANNALEN, DE, GEORG SIEMENS VERLAGSBUCHHANDLUNG. BERLIN, Bd. 120, Nr. 5, 1. Mai 1996 (1996-05-01), Seiten 204-209, XP000590222 ISSN: 0941-0589 * Seite 207, linke Spalte, Zeile 15 - Zeile 25; Abbildung 4 * ---	1-4	G08G1/123
Y	DE 197 03 609 A (DENSO CORP) 7. August 1997 (1997-08-07) * Spalte 11, Zeile 55 - Spalte 14, Zeile 18; Abbildungen 14-16 * ---	1-4	
E,D	EP 0 987 666 A (CIT ALCATEL) 22. März 2000 (2000-03-22) * das ganze Dokument * ---	1-4	
A	EP 0 793 166 A (AISIN AW CO) 3. September 1997 (1997-09-03) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G08G
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. August 2000	Prüfer Crechet, P
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 99 44 0376

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

29-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19703609	A	07-08-1997	JP	9269910 A	14-10-1997
EP 0987666	A	22-03-2000	DE	19842779 A	23-03-2000
EP 0793166	A	03-09-1997	JP	9053948 A	25-02-1997
			JP	9089581 A	04-04-1997
			US	6067500 A	23-05-2000

EPO FORM P0461

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