

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 902 406 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.08.2000 Patentblatt 2000/33

(51) Int Cl.7: **G08G 1/01**, G08G 1/0969,
G08G 1/09

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.03.1999 Patentblatt 1999/11

(21) Anmeldenummer: **98250299.9**

(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

(72) Erfinder: **Becker, Markus, Dr.**
45239 Essen (DE)

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

(30) Priorität: **12.09.1997 DE 19741116**

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

(54) **Verfahren zur Übertragung von Wegedaten und zur Analyse des Verkehrswegenetzes sowie Verkehrserfassungszentrale und Endgerät**

(57) Ein Verfahren zur Übertragung von Wegedaten, insbesondere per Mobilfunk, zwischen einem Fahrzeug (18) und einer Zentrale, wobei Wegedaten übermittelt werden mit Bezeichnungen von jeweils eine oder

mehrere aneinandergrenzende Kanten (1;2, 3;7, 8, 9) umfassenden Teilwegen (W_1 ; W_2 ; W_4), wobei zumindest einige Teilwege (W_2 , W_4) mehrere Kanten (2;3; 7,8,9) umfassen, ermöglicht eine Übertragung von Wegedaten mit geringer Redundanz.

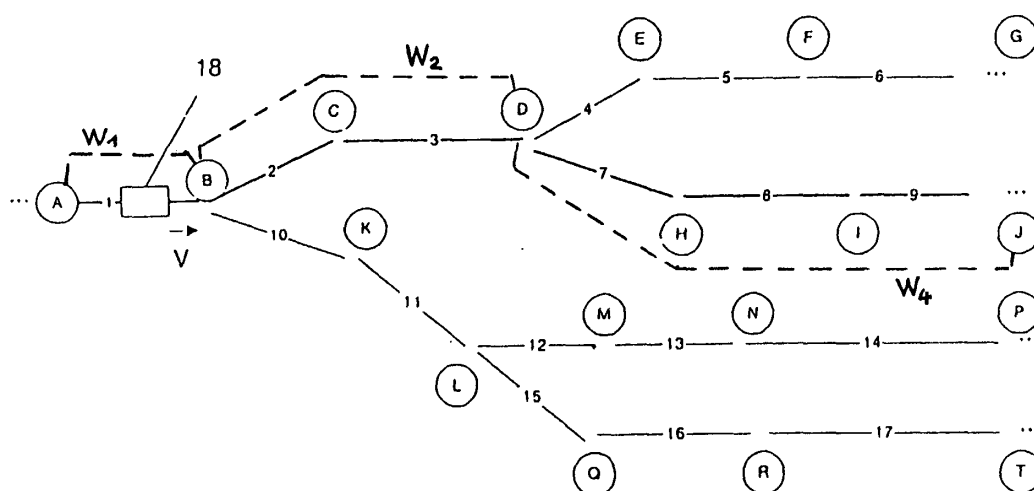


Fig. 1

EP 0 902 406 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 25 0299

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	GB 2 271 420 A (FORD MOTOR CO) 13. April 1994 (1994-04-13) * Anspruch 1 *	1-24	G08G1/01 G08G1/0969 G08G1/09
A	EP 0 471 405 A (PHILIPS NV) 19. Februar 1992 (1992-02-19) * Seite 3, Zeile 49 - Seite 7, Zeile 28 *	1-24	
A	US 5 020 143 A (DUCKECK RALF ET AL) 28. Mai 1991 (1991-05-28) * Spalte 5, Zeile 38 - Zeile 59; Abbildungen 1,3 *	1-24	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 01, 31. Januar 1996 (1996-01-31) & JP 07 234994 A (TOSHIBA CORP), 5. September 1995 (1995-09-05) * Zusammenfassung *	1-24	
A	EP 0 263 332 A (BOSCH GMBH ROBERT) 13. April 1988 (1988-04-13) * Spalte 3, Zeile 11 - Spalte 4, Zeile 26; Abbildung 2 *	1-24	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	US 5 543 789 A (BEHR DAVID A ET AL) 6. August 1996 (1996-08-06)		G08G
A	US 5 305 217 A (NAKAMURA KATSUNARI ET AL) 19. April 1994 (1994-04-19)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. Juni 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 0299

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.

15-06-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2271420	A	13-04-1994	DE 69309295 D	30-04-1997
			DE 69309295 T	10-07-1997
			EP 0664007 A	26-07-1995
			WO 9408250 A	14-04-1994

EP 0471405	A	19-02-1992	NL 9001810 A	02-03-1992
			BR 9103444 A	05-05-1992
			DE 69123199 D	02-01-1997
			DE 69123199 T	28-05-1997
			JP 6341843 A	13-12-1994
			KR 185581 B	15-04-1999
			US 5307278 A	26-04-1994

US 5020143	A	28-05-1991	DE 3810177 A	05-10-1989
			JP 1277028 A	07-11-1989
			JP 2809678 B	15-10-1998
			KR 9702683 B	08-03-1997

JP 07234994	A	05-09-1995	KEINE	

EP 0263332	A	13-04-1988	DE 3633881 A	07-04-1988
			AT 67620 T	15-10-1991
			DE 3773108 A	24-10-1991

US 5543789	A	06-08-1996	AU 2997795 A	19-01-1996
			CA 2192545 A	04-01-1996
			EP 0766811 A	09-04-1997
			JP 10502174 T	24-02-1998
			WO 9600373 A	04-01-1996
			US 5808566 A	15-09-1998

US 5305217	A	19-04-1994	JP 2792210 B	03-09-1998
			JP 4064106 A	28-02-1992
			KR 137204 B	01-06-1998

EPO FORM P0461

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