

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 880 120 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.09.2000 Patentblatt 2000/38(51) Int. Cl.⁷: G08G 1/0967(43) Veröffentlichungstag A2:
25.11.1998 Patentblatt 1998/48

(21) Anmeldenummer: 98108043.5

(22) Anmeldetag: 02.05.1998

(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: 24.05.1997 DE 19721750

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

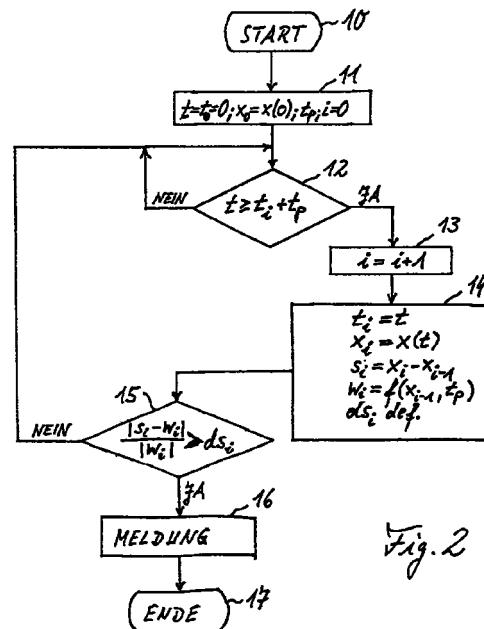
(72) Erfinder:

- Nöcker, Gerhard
73033 Göppingen (DE)
- Rödiger, Malte
89073 Ulm (DE)

(54) Verfahren zur Erfassung und Meldung von Verkehrslagedaten

(57) Verfahren zur Erfassung und Meldung von Verkehrslagedaten eines Wegenetzes durch ein jeweiliges Stichprobenfahrzeug, bei dem im Stichprobenfahrzeug zu vorgebbaren Zeitpunkten eine selbsttätige Positionsbestimmung durchgeführt wird und davon abhängig zugehörige Verkehrslagedaten erfaßt und gemeldet werden.

Erfindungsgemäß wird in den Stichprobenfahrzeugen das Wegenetz zusammen mit Fahrtduerdaten über die für Teilstrecken des Wegenetzes zu erwartende Fahrtduer abgespeichert. Nach einer jeweiligen Positionsermittlung wird die seit der vorhergehenden Positionsermittlung befahrene Teilstrecke und die zugehörige tatsächliche Fahrtduer erfaßt, und anhand der abgespeicherten Fahrtduerdaten wird die für die tatsächliche Fahrtduer zu erwartende Position und/oder die für die ermittelte Position zu erwartende Fahrtduer bestimmt. Dann wird die Abweichung zwischen tatsächlicher Position bzw. Fahrtduer und erwarteter Position bzw. Fahrtduer ermittelt, wonach ein Verkehrslagedaten-Meldevorgang nur ausgelöst wird, wenn die Abweichung größer als ein vorgebbarer Schwellwert ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 8043

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.)
X	WO 95 14292 A (PHILIPS ELECTRONICS NV ;PHILIPS NORDEN AB (SE)) 26. Mai 1995 (1995-05-26) * Seite 3, Zeile 10 – Seite 4, Zeile 11; Ansprüche *	1-5	G08G1/0967
P, X	DE 196 43 454 A (MANESMANN AG) 23. April 1998 (1998-04-23) * das ganze Dokument *	1	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 412 (P-1780), 2. August 1994 (1994-08-02) & JP 06 123635 A (ALPINE ELECTRON INC), 6. Mai 1994 (1994-05-06) * Zusammenfassung *	1	
D, A	DE 195 21 919 A (MANESMANN AG) 30. Mai 1996 (1996-05-30) * das ganze Dokument *	1	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.)</div> <div style="text-align: center;">G08G</div>
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenart	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	27. Juli 2000		Reekmans, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtchriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 98 10 8043

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.

27-07-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9514292 A	26-05-1995	US 5539645 A DE 69423096 D EP 0680648 A JP 8505974 T	23-07-1996 30-03-2000 08-11-1995 25-06-1996
DE 19643454 A	23-04-1998	AT 193391 T WO 9815935 A DE 59701785 D EP 0931301 A	15-06-2000 16-04-1998 29-06-2000 28-07-1999
JP 06123635 A	06-05-1994	KEINE	
DE 19521919 A	30-05-1996	AT 180086 T DE 59505901 D EP 0715288 A ES 2131268 T GR 3030196 T AT 193954 T AT 189935 T DE 19521914 A DE 19521917 A DE 59507839 D DE 59508466 D EP 0715287 A EP 0715291 A	15-05-1999 17-06-1999 05-06-1996 16-07-1999 31-08-1999 15-06-2000 15-03-2000 30-05-1996 30-05-1996 30-03-2000 20-07-2000 05-06-1996 05-06-1996