



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.<sup>7</sup>: 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 Positions-ermittlung durchgeführt wird und davon abhängig zugehörige Verkehrslagedaten erfaßt und gemeldet werden.

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

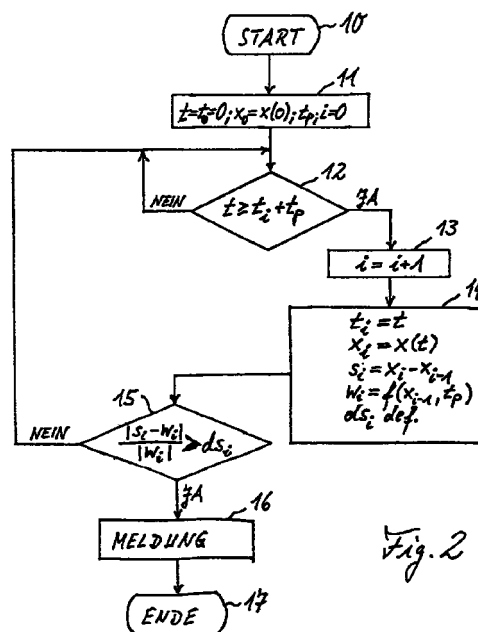


Fig. 2

EP 0 880 120 A3



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.6)
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 (MANNESMANN 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 (MANNESMANN AG) 30. Mai 1996 (1996-05-30) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			G08G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>27. Juli 2000</b>	
		Prüfer <b>Reekmans, M</b>	
<p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>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</p> <p>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</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04003)

**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

EPO FORM P0461

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