



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 347 425 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.12.2003 Patentblatt 2003/51

(51) Int Cl.7: **G08G 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.09.2003 Patentblatt 2003/39

(21) Anmeldenummer: **03450069.4**

(22) Anmeldetag: **17.03.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO

- **Faltin, Leopold**
1160 Wien (AT)
- **Hartinger, Horst**
2500 Baden (AT)
- **Renner, Alexander**
1120 Wien (AT)

(30) Priorität: **22.03.2002 AT 4522002**

(71) Anmelder: **Siemens AG Österreich**
1210 Wien (AT)

(74) Vertreter: **Matschnig, Franz**
Patentanwaltskanzlei,
Siebensterngasse 54
1070 Wien (AT)

(72) Erfinder:
• **Krynicky, Wlodzimierz**
1220 Wien (AT)

(54) **Verfahren zur Erkennung von Geisterfahrern**

(57) Ein Verfahren und ein Verkehrsüberwachungssystem (SYS) zur Erkennung von Geisterfahrern auf zumindest einer Fahrbahn (FA1, FA2) mit einer regulären Fahrtrichtung (R1, R2), wobei mittels eines Positionsermittlungssystems aktuelle Positionsdaten eines Fahrzeuges (FAR) erfasst werden, anhand derer überprüft wird, ob bei Auffahren auf die Fahrbahn (FA1, FA2) zu-

mindest ein vordefinierter Geisterfahrrpunkt (G1, G2) passiert wird, wobei nach Passieren dieses Geisterfahrrpunktes (G1, G2) anhand der Positionsdaten die Fahrtrichtung (FRR) des Fahrzeuges (FAR) ermittelt wird, woraufhin überprüft wird, ob das Fahrzeug (FAR) in eine Richtung fährt, die einen Geisterfahrer eindeutig kennzeichnet.

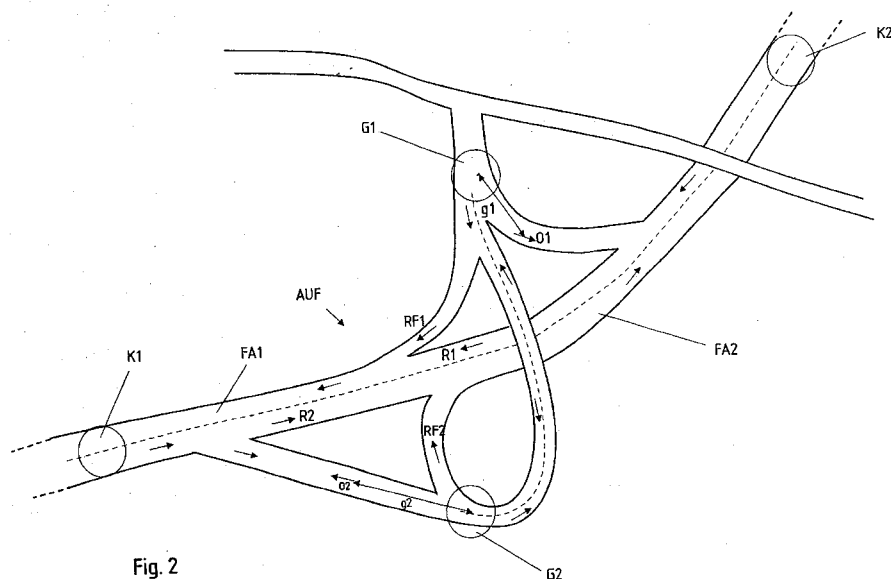


Fig. 2

EP 1 347 425 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 03 45 0069

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 02, 29. Februar 1996 (1996-02-29) -& JP 07 260500 A (FUJITSU TEN LTD), 13. Oktober 1995 (1995-10-13)	1,3,4,6, 7,9,12, 14,16, 17,19, 20,22,25	G08G1/00
Y	* Zusammenfassung * * Abbildung 4 *	8,10,11, 13,21, 23,24,26	
Y	DE 199 34 774 A (AUDI NSU AUTO UNION AG) 1. Februar 2001 (2001-02-01)	10,23	
A	* Spalte 2, Zeile 16 - Zeile 40 * * Spalte 4, Zeile 9 - Zeile 57 * * Abbildung 1 * * Abbildung 2 *	1,3,4, 14,16,17	
D,Y	EP 1 096 230 A (VISTEON GLOBAL TECH INC) 2. Mai 2001 (2001-05-02) * Zusammenfassung *	11,24	
D,Y	DE 197 50 047 A (BOSCH GMBH ROBERT) 20. Mai 1999 (1999-05-20) * Zusammenfassung *	13,26	
Y	DE 44 21 960 A (BECKER GMBH) 11. Januar 1996 (1996-01-11) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 52 * * Abbildung 1 *	8,21	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 16. Oktober 2003	Prüfer Seisdodos, M
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 03 45 0069

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.

16-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 07260500	A	13-10-1995	JP	3437629 B2	18-08-2003
DE 19934774	A	01-02-2001	DE	19934774 A1	01-02-2001
EP 1096230	A	02-05-2001	US	6282496 B1	28-08-2001
			EP	1096230 A2	02-05-2001
			JP	2001221652 A	17-08-2001
DE 19750047	A	20-05-1999	DE	19750047 A1	20-05-1999
			AU	738566 B2	20-09-2001
			AU	1662199 A	31-05-1999
			BR	9814163 A	26-09-2000
			WO	9925087 A1	20-05-1999
			EP	1040613 A1	04-10-2000
DE 4421960	A	11-01-1996	DE	4421960 A1	11-01-1996

EPO FORM P0461

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