(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 957 464 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.09.2000 Patentblatt 2000/37

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.11.1999 Patentblatt 1999/46

(21) Anmeldenummer: **99109533.2**

(22) Anmeldetag: **12.05.1999**

(51) Int. Cl.[7]: **G08G 1/09**, G08G 1/0967

(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: **12.05.1998 DE 19821169**

(71) Anmelder:
Volkswagen Aktiengesellschaft
38436 Wolfsburg (DE)

(72) Erfinder:
- **Pankratz, Jörg**
  38102 Braunschweig (DE)
- **Prang, Rüdiger**
  38110 Braunschweig (DE)

(54) Verfahren und Einrichtung zur Kenntlichmachung von fahrtrichtungsabhängigen oder stationären bzw. aktuellen Verkehrsinformationen

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Einrichtung zur Kenntlichmachung von fahrtrichtungsabhängigen und/oder stationären bzw. aktuellen Verkehrsinformationen, im Fahrzeuginneren, gemäß Oberbegriff der Patentansprüche 1 und 6. Um bei einer Einrichtung sowie einem Verfahren dieser Art die Möglichkeit der Geisterfahrerwarnung bzw. - Verhinderung mit anderen Verkehrsinformationen zu korrelieren, ist erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß in an oder auf der Fahrbahn mindestens zwei voneinander in definierbarem Abstand (a, b) zueinander platzierte Punkte oder Linien (1, 2, 3) angeordnet sind, und daß die jeweiligen Informationen durch den jeweils definierten Abstand (a, b) und/oder durch elektrische, magnetische oder anderweitige Polarisierung verschlüsselt sind.

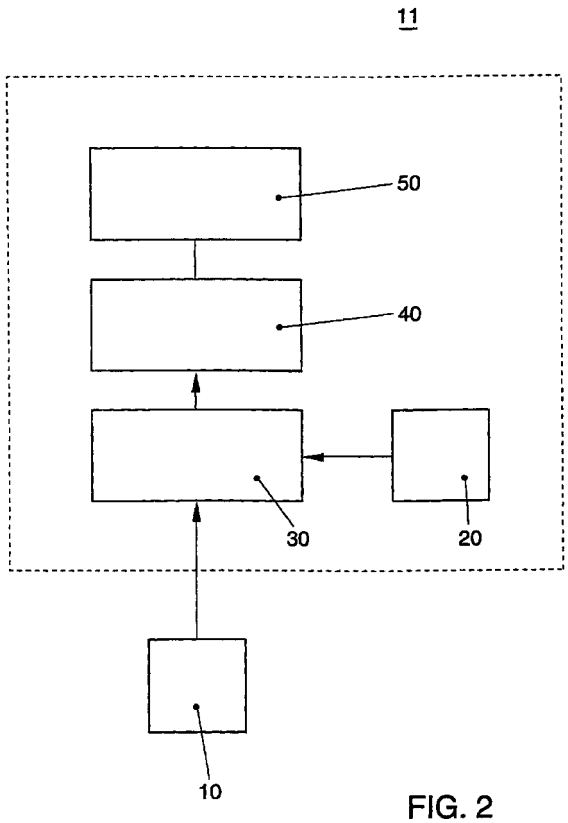


FIG. 2

EP 0 957 464 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 9533

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 34 06 162 A (RAAB WERNER DR) 4. Oktober 1984 (1984-10-04) * Seite 6, Zeile 24-35 * * Seite 7, Zeile 21-35 * ---	1,2,7-11	G08G1/09 G08G1/0967
X	US 4 079 322 A (LAWRENCE WILLIS THOMPSON ET AL) 14. März 1978 (1978-03-14) * Spalte 1, Zeile 12-14 * * Spalte 3, Zeile 18-30 * * Spalte 4, Zeile 22-40 * ---	1-3,6-11	
X	EP 0 135 740 A (EIGENMANN LUDWIG) 3. April 1985 (1985-04-03) * Seite 6, Spalte 2-18 * * Seite 7, Zeile 9 - Seite 8, Zeile 3 * * Seite 16, Zeile 9 - Seite 17, Zeile 4 * ---	1-5	
X	DE 35 01 033 A (ANT NACHRICHTENTECH) 17. Juli 1986 (1986-07-17) * Seite 6, Zeile 1-11 * * Seite 6, Zeile 27-37 * ---	1,2,7,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	US 5 420 580 A (RAWLS THOMAS F) 30. Mai 1995 (1995-05-30) * Spalte 2, Zeile 58 - Spalte 3, Zeile 24 * -----	1,7	G08G

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	21. Juli 2000	Flores Jiménez, A

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 10 9533

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.

21-07-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3406162 A	04-10-1984	KEINE	
US 4079322 A	14-03-1978	CA 1048121 A	06-02-1979
		DE 2517155 A	30-10-1975
		FR 2269758 A	28-11-1975
		JP 50143992 A	19-11-1975
EP 0135740 A	03-04-1985	JP 60076000 A	30-04-1985
DE 3501033 A	17-07-1986	KEINE	
US 5420580 A	30-05-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

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